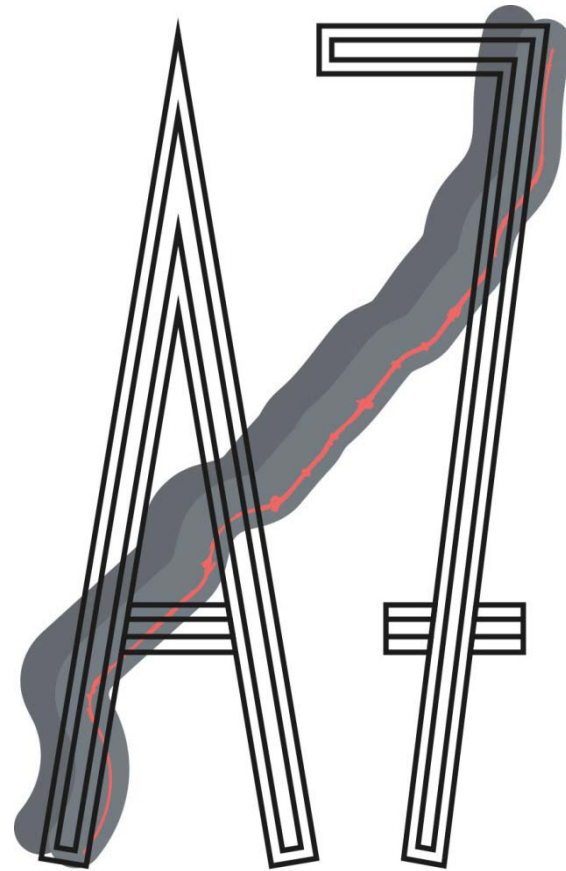


DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO



MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES. TIERRAS

TRONCO

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
627300,00	0,013	0,328	3,761	0,000	4,570	1,361	4,756	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
627320,00	0,332	0,341	3,858	0,000	4,313	1,302	4,759	0,189	3,445	6,687	76,188	0,000	88,833	26,631	95,151	3,494
627340,00	0,323	0,304	3,851	0,000	4,119	1,306	4,686	0,185	6,550	6,447	77,094	0,000	84,326	26,076	94,456	3,744
627360,00	0,529	0,000	4,164	0,000	4,338	1,433	4,830	0,547	8,525	3,035	80,149	0,000	84,574	27,385	95,160	7,327
627380,00	0,345	0,000	4,252	0,000	4,487	1,533	4,841	0,525	8,739	0,000	84,160	0,000	88,248	29,659	96,709	10,724
627400,00	0,276	0,000	3,553	0,000	5,779	1,238	4,291	0,261	6,205	0,000	78,055	0,000	102,663	27,707	91,323	7,858
627420,00	0,331	0,000	3,576	0,000	4,227	1,398	4,400	0,356	6,064	0,000	71,288	0,000	100,061	26,357	86,911	6,165
627440,00	0,056	0,000	3,612	0,000	4,783	1,866	4,432	0,128	3,870	0,000	71,879	0,000	90,092	32,642	88,315	4,837
627460,00	0,107	0,000	3,593	0,000	5,426	1,759	4,385	0,153	1,637	0,000	72,052	0,000	102,081	36,253	88,170	2,805
627480,00	0,138	0,000	3,431	0,000	5,223	1,297	4,273	0,176	2,449	0,000	70,242	0,000	106,490	30,559	86,588	3,286
627500,00	0,370	0,000	3,573	0,000	6,316	1,382	4,264	0,156	5,072	0,000	70,039	0,000	115,399	26,785	85,377	3,324
627520,00	0,286	0,000	3,603	0,000	5,963	1,514	4,398	0,141	6,555	0,000	71,759	0,000	122,797	28,958	86,620	2,976
627540,00	0,330	0,000	3,701	0,000	6,052	1,395	4,371	0,284	6,163	0,000	73,046	0,000	120,149	29,093	87,690	4,254
627560,00	0,579	0,000	4,243	0,000	6,768	1,614	4,576	0,845	9,095	0,000	79,443	0,000	128,200	30,090	89,476	11,294
627580,00	0,550	0,115	4,555	0,000	7,184	1,510	4,998	0,985	11,292	1,153	87,980	0,000	139,522	31,237	95,739	18,305
627600,00	0,361	0,162	4,786	0,000	7,028	1,974	5,355	0,327	9,112	2,771	93,412	0,000	142,113	34,842	103,529	13,124
627620,00	0,000	0,641	4,184	0,000	6,207	1,634	5,137	0,279	3,611	8,033	89,699	0,000	132,347	36,083	104,925	6,058
627640,00	0,000	0,976	4,514	0,000	4,685	1,352	5,484	0,418	0,000	16,170	86,972	0,000	108,921	29,858	106,217	6,966
627660,00	0,000	1,140	4,747	0,000	3,759	0,859	5,697	0,826	0,000	21,154	92,603	0,000	84,443	22,107	111,818	12,437
627680,00	0,000	1,359	5,166	0,000	2,885	0,844	6,200	1,020	0,000	24,984	99,123	0,000	66,446	17,033	118,972	18,456
627700,00	0,000	1,531	5,384	0,000	2,251	0,748	6,462	1,267	0,000	28,891	105,493	0,000	51,357	15,927	126,619	22,871
627720,00	0,000	1,780	5,790	0,000	1,824	0,790	6,950	1,588	0,000	33,109	111,742	0,000	40,746	15,386	134,116	28,555
627740,00	0,000	1,888	5,713	0,000	1,872	0,625	6,857	1,510	0,000	36,687	115,037	0,000	36,957	14,154	138,064	30,983
627760,00	0,000	1,657	5,425	0,000	2,008	0,499	6,513	1,362	0,000	35,455	111,383	0,000	38,793	11,242	133,698	28,718
627780,00	0,000	1,564	5,321	0,000	2,211	0,694	6,464	1,043	0,000	32,213	107,458	0,000	42,187	11,930	129,771	24,048
627800,00	0,000	1,588	5,212	0,000	2,597	0,818	6,326	0,926	0,000	31,526	105,332	0,000	48,078	15,118	127,904	19,693
627820,00	0,000	1,613	5,390	0,000	3,565	1,236	6,524	0,600	0,000	32,015	106,021	0,000	61,618	20,544	128,499	15,262
627840,00	0,000	1,472	5,354	0,000	4,500	1,514	6,536	0,328	0,000	30,849	107,438	0,000	80,648	27,501	130,599	9,282
627860,00	0,000	1,481	5,205	0,000	5,693	1,486	6,356	0,440	0,000	29,531	105,590	0,000	101,926	29,999	128,920	7,683
627880,00	0,000	1,431	5,156	0,000	6,573	1,920	6,380	0,219	0,000	29,117	103,612	0,000	122,656	34,066	127,360	6,594
627900,00	0,000	1,235	5,192	0,000	6,991	2,420	6,360	0,111	0,000	26,654	103,485	0,000	135,639	43,407	127,403	3,298
627920,00	0,000	1,303	1,432	0,000	10,354	0,631	1,719	0,064	0,000	25,374	66,241	0,000	173,456	30,512	80,786	1,748
627940,00	0,000	1,475	1,333	0,000	9,503	0,453	1,610	0,123	0,000	27,772	27,648	0,000	198,572	10,836	33,282	1,871
627960,00	0,000	1,493	1,311	0,000	8,572	0,378	1,595	0,134	0,000	29,674	26,440	0,000	180,747	8,302	32,046	2,565
627980,00	0,000	1,601	5,237	0,000	5,025	1,449	6,317	0,382	0,000	30,938	65,486	0,000	135,973	18,268	79,120	5,157
628000,00	0,000	1,674	5,292	0,000	4,203	1,137	6,391	0,704	0,000	32,750	105,290	0,000	92,280	25,860	127,079	10,860
628020,00	0,000	1,804	5,430	0,000	3,205	0,971	6,516	0,822	0,000	34,776	107,213	0,000	74,074	21,082	129,074	15,264
628040,00	0,000	1,919	5,535	0,000	2,715	0,918	6,643	0,980	0,000	37,229	109,645	0,000	59,194	18,894	131,592	18,023
628060,00	0,000	1,851	5,541	0,000	2,584	0,876	6,689	1,185	0,000	37,698	110,761	0,000	52,988	17,938	133,314	21,645
628080,00	0,000	1,633	5,438	0,000	2,681	0,991	6,589	1,134	0,000	34,841	109,792	0,000	52,646	18,668	132,780	23,192
628100,00	0,000	1,715	5,539	0,000	2,410	0,976	6,707	0,988	0,000	33,489	109,768	0,000	50,906	19,669	132,964	21,220
628120,00	0,000	1,816	5,405	0,000	2,634	0,895	6,487	0,883	0,000	35,317	109,435	0,000	50,440	18,705	131,936	18,706
628140,00	0,000	1,437	5,415	0,000	2,798	1,245	6,586	0,809	0,000	32,528	108,198	0,000	54,323	21,392	130,731	16,922
628160,00	0,000	1,831	5,321	0,000	2,927	0,648	6,386	1,290	0,000	32,678	107,356	0,000	57,253	18,927	129,720	20,994
628180,00	0,000	1,741	5,260	0,000	3,003	0,927	6,365	0,913	0,000	35,718	105,808	0,000	59,300	15,751	127,503	22,033
628200,00	0,000	1,571	5,440	0,000	2,612	1,132	6,529	0,760	0,000	33,115	106,997	0,000	56,151	20,593	128,933	16,728
628220,00	0,000	1,771	5,348	0,000	2,876	1,016	6,419	0,693	0,000	33,418	107,875	0,000	54,881	21,479	129,472	14,523
628240,00	0,000	1,611	5,350	0,000	2,876	0,970	6,421	0,731	0,000	33,815	106,977	0,000	57,514	19,858	128,393	14,233
628260,00	0,000	1,492	5,327	0,000	3,003	0,993	6,393	0,658	0,000	31,029	106,765	0,000	58,789	19,636	128,141	13,887
628280,00	0,000	1,601	5,319	0,000	3,140	1,140	6,441	0,753	0,000	30,930	106,458	0,000	61,437	21,330	128,346	14,106

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
628300,00	0,000	1,520	5,429	0,000	3,356	1,769	6,722	0,250	0,000	31,206	107,481	0,000	64,958	29,084	131,631	10,023
628320,00	0,000	1,351	5,728	0,000	3,313	2,202	7,073	0,199	0,000	28,708	111,569	0,000	66,681	39,708	137,949	4,485
628340,00	0,000	1,260	5,588	0,000	3,820	2,220	6,934	0,257	0,000	26,108	113,157	0,000	71,322	44,225	140,072	4,562
628360,00	0,000	1,264	5,407	0,000	3,745	2,081	6,781	0,268	0,000	25,242	109,947	0,000	75,648	43,015	137,151	5,251
628380,00	0,000	1,053	5,529	0,000	3,661	2,268	6,881	0,222	0,000	23,175	109,355	0,000	74,058	43,487	136,618	4,896
628400,00	0,000	1,292	5,355	0,000	3,982	2,059	6,656	0,309	0,000	23,447	108,837	0,000	76,423	43,271	135,368	5,307
628420,00	0,000	1,195	5,365	0,000	4,024	1,938	6,711	0,263	0,000	24,867	107,199	0,000	80,060	39,974	133,673	5,719
628440,00	0,000	1,190	5,311	0,000	4,173	1,780	6,521	0,374	0,000	23,849	106,762	0,000	81,971	37,182	132,322	6,371
628460,00	0,000	1,261	5,177	0,000	4,257	1,607	6,491	0,326	0,000	24,511	104,885	0,000	84,294	33,871	130,117	7,000
628480,00	0,000	1,264	5,182	0,000	4,508	1,721	6,406	0,233	0,000	25,250	103,592	0,000	87,647	33,283	128,969	5,593
628500,00	0,000	1,305	5,229	0,000	4,754	1,909	6,526	0,195	0,000	25,691	104,105	0,000	92,623	36,307	129,323	4,283
628520,00	0,000	1,252	5,115	0,000	4,704	1,924	6,413	0,127	0,000	25,577	103,436	0,000	94,583	38,336	129,392	3,223
628540,00	0,000	1,043	5,230	0,000	4,597	1,979	6,537	0,220	0,000	22,955	103,451	0,000	93,015	39,032	129,502	3,472
628560,00	0,000	1,280	5,192	0,000	5,044	1,788	6,495	0,227	0,000	23,234	104,225	0,000	96,416	37,671	130,327	4,463
628580,00	0,000	1,600	5,142	0,000	5,202	1,369	6,280	0,368	0,000	28,803	103,345	0,000	102,462	31,575	127,757	5,948
628600,00	0,000	1,613	4,842	0,000	5,160	1,605	6,028	0,314	0,000	32,131	99,844	0,000	103,619	29,743	123,087	6,824
628620,00	0,000	1,347	5,200	0,000	5,157	2,207	6,442	0,120	0,000	29,602	100,419	0,000	103,172	38,117	124,698	4,345
628640,00	0,000	1,373	5,247	0,000	5,348	2,381	6,450	0,116	0,000	27,200	104,462	0,000	105,050	45,882	128,917	2,366
628660,00	0,000	1,296	5,255	0,000	5,517	2,238	6,487	0,148	0,000	26,690	105,017	0,000	108,647	46,189	129,370	2,641
628680,00	0,000	1,274	5,109	0,000	6,109	1,926	6,326	0,185	0,000	25,705	103,639	0,000	116,256	41,632	128,130	3,334
628700,00	0,000	1,257	5,373	0,000	5,696	2,481	6,625	0,113	0,000	25,316	104,817	0,000	118,044	44,062	129,508	2,988
628720,00	0,000	1,230	5,545	0,000	5,367	2,738	6,803	0,111	0,000	24,871	109,174	0,000	110,632	52,184	134,271	2,247
628740,00	0,000	1,089	5,594	0,000	5,239	2,724	6,829	0,107	0,000	23,190	111,387	0,000	106,067	54,619	136,319	2,188
628760,00	0,000	0,864	5,097	0,000	5,112	2,423	6,240	0,136	0,000	19,531	106,914	0,000	103,512	51,468	130,694	2,438
628780,00	0,397	0,511	5,379	0,000	4,768	2,391	6,176	0,165	3,975	13,750	104,767	0,000	98,799	48,133	124,158	3,012
628800,00	0,425	0,595	5,599	0,000	3,687	2,364	6,343	0,721	8,228	11,058	109,787	0,000	84,551	47,552	125,189	8,860
628820,00	0,000	0,799	4,722	0,000	3,392	1,571	5,823	0,278	4,254	13,939	103,209	0,000	70,788	39,352	121,662	9,990
628840,00	0,000	0,910	4,963	0,000	2,789	1,788	6,220	0,395	0,000	17,096	96,851	0,000	61,805	33,583	120,426	6,731
628860,00	0,000	1,368	5,375	0,000	2,698	1,702	6,618	0,505	0,000	22,782	103,386	0,000	54,866	34,892	128,373	9,004
628880,00	0,000	1,487	5,546	0,000	2,326	1,873	6,929	0,439	0,000	28,549	109,217	0,000	50,239	35,745	135,472	9,444
628900,00	0,000	1,421	5,462	0,000	2,434	1,858	6,820	0,420	0,000	29,085	110,081	0,000	47,597	37,311	137,496	8,597
628920,00	0,000	1,503	5,520	0,000	2,712	1,902	6,834	0,390	0,000	29,244	109,820	0,000	51,457	37,605	136,539	8,110
628940,00	0,000	1,519	5,411	0,000	2,963	1,591	6,660	0,305	0,000	30,217	109,316	0,000	56,754	34,934	134,935	6,951
628960,00	0,000	1,442	5,622	0,000	2,879	2,189	6,954	0,218	0,000	29,609	110,336	0,000	58,417	37,800	136,133	5,230
628980,00	0,000	1,336	5,541	0,000	3,093	2,635	6,914	0,122	0,000	27,785	111,630	0,000	59,719	48,233	138,675	3,402
629000,00	0,000	1,140	5,526	0,000	3,044	2,656	6,908	0,056	0,000	24,759	110,671	0,000	61,377	52,902	138,219	1,775
629020,00	0,000	1,216	5,497	0,000	3,163	2,161	6,741	0,087	0,000	23,551	110,231	0,000	62,077	48,168	136,489	1,426
629040,00	0,000	1,279	5,352	0,000	3,123	1,663	6,569	0,183	0,000	24,946	108,489	0,000	62,862	38,237	133,095	2,697
629060,00	0,000	1,309	5,364	0,000	3,259	1,655	6,583	0,213	0,000	25,883	107,165	0,000	63,821	33,180	131,519	3,962
629080,00	0,000	1,193	5,247	0,000	3,827	1,641	6,458	0,211	0,000	25,018	106,110	0,000	70,863	32,965	130,416	4,248
629100,00	0,000	1,326	5,428	0,000	3,426	1,630	6,625	0,276	0,000	25,189	106,744	0,000	72,530	32,716	130,835	4,878
629120,00	0,000	1,376	5,348	0,000	3,462	1,598	6,547	0,280	0,000	27,021	107,758	0,000	68,877	32,281	131,726	5,568
629140,00	0,000	1,406	5,400	0,000	3,232	1,688	6,615	0,291	0,000	27,821	107,483	0,000	66,938	32,856	131,622	5,711
629160,00	0,000	1,431	5,429	0,000	2,848	2,156	6,824	0,278	0,000	28,369	108,291	0,000	60,799	38,441	134,391	5,687
629180,00	0,000	1,481	5,351	0,000	3,292	2,103	6,726	0,285	0,000	29,116	107,794	0,000	61,396	42,587	135,501	5,627
629200,00	0,000	1,428	5,359	0,000	3,508	1,955	6,700	0,259	0,000	29,093	107,094	0,000	67,993	40,575	134,263	5,433
629220,00	0,000	1,466	5,397	0,000	3,354	2,098	6,746	0,226	0,000	28,938	107,560	0,000	68,619	40,525	134,461	4,849
629240,00	0,000	1,423	5,486	0,000	3,601	2,511	6,823	0,181	0,000	28,882	108,835	0,000	69,554	46,081	135,687	4,072
629260,00	0,000	1,370	5,555	0,000	3,770	2,603	6,882	0,137	0,000	27,925	110,416	0,000	73,713	51,131	137,055	3,175
629280,00	0,000	1,329	5,571	0,000	3,855	2,511	6,796	0,130	0,000	26,992	111,265	0,000	76,250	51,135	136,781	2,667

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
629300,00	0,000	1,407	5,330	0,000	4,082	1,701	6,507	0,219	0,000	27,367	109,008	0,000	79,365	42,115	133,032	3,495
629320,00	0,000	1,390	5,293	0,000	4,134	1,726	6,529	0,353	0,000	27,970	106,229	0,000	82,158	34,261	130,365	5,723
629340,00	0,000	1,504	5,373	0,000	3,978	1,771	6,566	0,375	0,000	28,939	106,662	0,000	81,121	34,968	130,951	7,275
629360,00	0,000	1,507	5,311	0,000	3,924	1,696	6,485	0,404	0,000	30,113	106,839	0,000	79,025	34,677	130,509	7,789
629380,00	0,000	1,324	5,394	0,000	3,395	2,035	6,659	0,263	0,000	28,312	107,051	0,000	73,191	37,318	131,441	6,669
629400,00	0,000	1,277	5,415	0,000	2,812	1,587	6,733	0,443	0,000	26,012	108,087	0,000	62,068	36,226	133,921	7,054
629420,00	0,000	1,006	5,539	0,000	2,616	2,153	6,855	0,405	0,000	22,831	109,538	0,000	54,281	37,407	135,881	8,478
629440,00	0,000	1,116	5,594	0,000	2,549	2,132	6,824	0,394	0,000	21,223	111,331	0,000	51,649	42,851	136,792	7,988
629460,00	0,000	1,317	5,598	0,000	2,518	2,282	6,883	0,290	0,000	24,330	111,921	0,000	50,673	44,132	137,071	6,843
629480,00	0,000	1,434	5,574	0,000	2,725	2,405	6,905	0,283	0,000	27,513	111,718	0,000	52,433	46,866	137,885	5,740
629500,00	0,000	1,488	5,524	0,000	2,975	2,319	6,790	0,254	0,000	29,224	110,973	0,000	56,998	47,236	136,954	5,373
629520,00	0,000	1,455	5,485	0,000	3,452	2,221	6,812	0,330	0,000	29,434	110,084	0,000	64,271	45,398	136,026	5,836
629540,00	0,000	1,103	5,696	0,000	3,694	3,171	6,952	0,032	0,000	25,588	111,812	0,000	71,464	53,919	137,641	3,616
629560,00	0,000	0,754	5,730	0,000	3,937	3,589	7,018	0,000	0,000	18,574	114,269	0,000	76,311	67,598	139,699	0,318
629580,00	0,000	0,827	5,794	0,000	3,820	3,402	7,027	0,011	0,000	15,806	115,242	0,000	77,568	69,911	140,453	0,108
629600,00	11,851	0,000	3,304	0,000	45,481	2,572	2,572	0,000	118,510	8,266	90,974	0,000	493,012	59,736	95,988	0,108
629620,00	0,000	0,937	5,814	0,000	3,890	3,682	7,045	0,005	118,510	9,372	91,175	0,000	493,710	62,538	96,165	0,050
629640,00	0,000	1,351	5,802	0,000	3,884	3,365	7,026	0,084	0,000	22,878	116,163	0,000	77,733	70,470	140,708	0,893
629660,00	0,000	0,906	5,722	0,000	3,544	3,360	7,001	0,063	0,000	22,565	115,246	0,000	74,274	67,252	140,265	1,473
629680,00	0,000	1,213	5,731	0,000	3,414	2,850	7,063	0,157	0,000	21,187	114,528	0,000	69,574	62,102	140,638	2,197
629700,00	0,000	1,223	5,703	0,000	3,438	2,818	7,063	0,168	0,000	24,359	114,338	0,000	68,518	56,683	141,267	3,248
629720,00	0,000	1,432	5,712	0,000	3,413	2,888	7,059	0,138	0,000	26,550	114,147	0,000	68,508	57,069	141,225	3,059
629740,00	0,000	1,110	5,739	0,000	3,370	2,979	7,098	0,094	0,000	25,414	114,508	0,000	67,829	58,677	141,574	2,316
629760,00	0,000	4,556	7,408	0,000	3,357	2,525	7,687	2,262	0,000	56,651	131,469	0,000	67,277	55,039	147,850	23,554
629780,00	0,000	4,309	7,244	0,000	3,344	2,174	7,650	2,708	0,000	88,649	146,512	0,000	67,015	46,991	153,371	49,692
629800,00	0,000	4,616	7,184	0,000	3,289	1,845	7,552	3,061	0,000	89,253	144,273	0,000	66,336	40,190	152,020	57,688
629820,00	0,000	3,619	6,913	0,000	3,599	1,917	7,671	1,791	0,000	82,353	140,966	0,000	68,884	37,615	152,224	48,524
629840,00	0,000	5,268	7,674	0,000	3,906	2,202	7,664	4,272	0,000	88,873	145,864	0,000	75,045	41,192	153,348	60,628
629860,00	0,000	4,786	7,316	0,000	3,620	1,559	7,578	3,553	0,000	100,543	149,894	0,000	75,257	37,613	152,420	78,240
629880,00	0,000	4,729	7,448	0,000	3,886	1,998	7,695	3,131	0,000	95,159	147,639	0,000	75,066	35,572	152,727	66,839
629900,00	0,000	4,828	7,592	0,000	3,684	2,376	7,807	2,960	0,000	95,570	150,398	0,000	75,703	43,743	155,020	60,912
629920,00	0,000	4,489	7,392	0,000	3,828	2,285	7,858	2,652	0,000	93,161	149,836	0,000	75,122	46,609	156,658	56,115
629940,00	0,000	4,627	7,553	0,000	4,269	2,663	7,824	2,708	0,000	91,160	149,444	0,000	80,976	49,477	156,828	53,593
629960,00	0,000	3,072	6,862	0,000	4,151	2,674	7,771	1,120	0,000	76,996	144,142	0,000	84,197	53,372	155,958	38,274
629980,00	0,000	4,722	7,427	0,000	3,321	2,307	7,722	2,980	0,000	77,946	142,883	0,000	74,718	49,814	154,932	40,995
630000,00	0,000	5,403	7,911	0,000	2,573	2,677	7,806	4,648	0,000	101,251	153,379	0,000	58,939	49,839	155,277	76,275
630020,00	0,000	5,382	8,057	0,000	2,608	2,444	7,812	5,864	0,000	107,845	159,687	0,000	51,805	51,206	156,174	105,114
630040,00	0,000	5,973	8,099	0,000	3,060	2,090	7,699	6,645	0,000	113,551	161,567	0,000	56,679	45,338	155,105	125,083
630060,00	0,000	6,199	8,311	0,000	2,346	2,060	7,859	7,028	0,000	121,720	164,099	0,000	54,063	41,502	155,583	136,722
630080,00	0,000	6,026	8,246	0,000	2,055	2,368	7,741	7,506	0,000	122,251	165,563	0,000	44,008	44,280	156,003	145,336
630100,00	0,000	6,247	8,277	0,000	2,038	2,618	7,685	7,605	0,000	122,737	165,226	0,000	40,926	49,860	154,264	151,113
630120,00	0,000	6,753	8,547	0,000	2,548	2,810	7,649	7,659	0,000	130,007	168,239	0,000	45,859	54,278	153,345	152,644
630140,00	0,000	7,145	8,692	0,000	3,056	3,196	7,598	7,416	0,000	138,986	172,393	0,000	56,034	60,055	152,467	150,750
630160,00	0,000	14,802	11,730	0,000	3,996	2,337	8,085	13,384	0,000	219,476	204,225	0,000	70,519	55,327	156,830	208,002
630180,00	0,000	15,645	12,143	0,000	5,249	2,701	8,155	15,332	0,000	304,470	238,729	0,000	92,455	50,379	162,402	287,167
630200,00	0,000	16,173	8,496	0,000	9,756	0,891	3,751	13,407	0,000	318,179	206,385	0,000	150,047	35,917	119,054	287,392
630220,00	0,000	14,347	7,744	0,000	11,817	1,223	3,629	9,281	0,000	305,207	162,401	0,000	215,726	21,138	73,798	226,873
630240,00	0,000	11,401	10,216	0,000	9,811	3,410	7,874	9,281	0,000	257,481	179,598	0,000	216,282	46,336	115,029	185,616
630260,00	0,000	17,406	12,868	0,000	11,152	3,557	8,077	12,911	0,000	288,069	230,836	0,000	209,629	69,671	159,511	221,915
630280,00	0,000	19,672	13,817	0,000	11,687	3,571	8,082	13,697	0,000	370,780	266,852	0,000	228,388	71,275	161,595	266,079

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
630300,00	0,000	19,897	14,200	0,000	11,466	3,828	8,401	13,884	0,000	395,686	280,171	0,000	231,529	73,990	164,826	275,810
630320,00	0,000	24,769	16,147	0,000	10,461	3,524	8,367	24,804	0,000	446,660	303,466	0,000	219,267	73,518	167,672	386,873
630340,00	0,000	20,254	14,264	0,000	9,742	2,966	8,274	32,855	0,000	450,232	304,103	0,000	202,027	64,893	166,404	576,586
630360,00	0,000	23,585	15,413	0,000	9,649	2,518	8,024	39,904	0,000	438,389	296,762	0,000	193,904	54,839	162,980	727,586
630380,00	0,000	25,185	15,872	0,000	8,783	2,360	7,738	42,099	0,000	487,697	312,844	0,000	184,313	48,779	157,624	820,031
630400,00	0,000	27,054	16,197	0,000	7,758	2,224	7,232	53,968	0,000	522,383	320,689	0,000	165,406	45,839	149,706	960,672
630420,00	0,000	27,957	16,002	0,000	7,633	2,512	6,509	50,356	0,000	550,102	321,988	0,000	153,908	47,365	137,415	1043,233
630427,70	0,000	24,915	14,112	0,000	8,390	1,822	5,788	44,762	0,000	203,556	115,937	0,000	61,690	16,687	47,343	366,201
TRAMO	17,599	550,374	977,374	0,000	740,597	305,831	1022,943	525,857	351,859	10429,901	19183,554	0,000	14583,788	6058,123	20277,810	9482,956
630441,62	0,000	26,109	14,242	0,000	7,229	1,304	5,348	48,241	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
630480,00	0,000	30,595	16,752	0,000	5,993	2,463	6,159	41,459	0,000	1088,165	594,770	0,000	253,729	72,282	220,817	1721,328
630500,00	0,000	32,254	17,429	0,000	5,062	2,204	6,116	48,017	0,000	628,493	341,807	0,000	110,549	46,669	122,747	894,760
630520,00	0,000	31,825	17,380	0,000	3,836	1,377	6,166	82,667	0,000	640,792	348,082	0,000	88,982	35,814	122,823	1306,846
630540,00	0,000	37,608	19,550	0,000	4,230	1,556	6,009	84,572	0,000	694,333	369,296	0,000	80,663	29,339	121,750	1672,390
630542,59	0,000	37,503	19,483	0,000	4,252	1,539	5,963	86,848	0,000	97,268	50,548	0,000	10,984	4,008	15,504	221,989
TRAMO	0,000	195,895	104,835	0,000	30,602	10,443	35,761	391,804	0,000	3149,051	1704,503	0,000	544,907	188,112	603,641	5817,312
630576,60	0,000	39,531	20,531	0,000	8,656	1,982	6,169	135,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
630600,00	0,000	38,374	25,025	0,000	5,780	4,151	10,023	81,008	0,000	911,497	533,011	0,000	168,896	71,753	189,444	2534,098
630620,00	0,000	35,752	19,975	0,000	8,096	3,073	7,467	51,072	0,000	741,265	449,999	0,000	138,752	72,235	174,899	1320,803
630640,00	0,000	35,288	19,873	0,000	8,974	3,070	7,564	52,424	0,000	710,398	398,477	0,000	170,694	61,431	150,314	1034,967
630660,00	0,000	34,014	20,473	0,000	8,274	4,264	8,907	46,951	0,000	693,015	403,460	0,000	172,478	73,348	164,715	993,755
630680,00	0,322	16,087	13,016	0,000	7,504	4,772	8,110	15,235	3,222	501,010	334,889	0,000	157,784	90,360	170,172	621,863
630700,00	0,000	16,507	13,371	0,000	6,370	4,326	8,953	17,800	3,222	325,940	263,862	0,000	138,742	90,972	170,634	330,356
630720,00	0,000	17,067	13,698	0,000	6,215	2,583	9,426	21,649	0,000	335,737	270,688	0,000	125,843	69,088	183,794	394,497
630740,00	0,000	19,325	14,807	0,000	5,727	2,203	9,469	31,208	0,000	363,916	285,055	0,000	119,418	47,863	188,949	528,578
630760,00	0,000	27,139	18,059	0,000	6,157	2,529	9,535	47,103	0,000	464,634	328,663	0,000	118,842	47,324	190,039	783,113
630780,00	0,000	21,124	15,090	0,000	6,900	1,682	8,922	29,591	0,000	482,629	331,490	0,000	130,574	42,114	184,569	766,934
630800,00	0,000	29,925	18,350	0,000	7,716	2,010	8,409	41,436	0,000	510,494	334,394	0,000	146,166	36,919	173,312	710,267
630820,00	0,000	29,693	17,750	0,000	8,924	2,149	7,835	47,160	0,000	596,178	360,993	0,000	166,403	41,586	162,443	885,966
630840,00	0,000	29,362	16,977	0,000	9,584	2,189	7,086	45,603	0,000	590,542	347,263	0,000	185,084	43,383	149,206	927,635
630860,00	0,000	30,151	16,581	0,000	10,740	2,217	6,202	42,722	0,000	595,129	335,578	0,000	203,244	44,063	132,880	883,254
630880,00	0,000	30,476	15,592	0,000	10,444	1,006	4,790	43,556	0,000	606,277	321,733	0,000	211,846	32,230	109,924	862,787
630891,05	0,000	29,511	14,979	0,000	8,489	0,713	4,644	63,260	0,000	331,429	168,907	0,000	104,608	9,497	52,122	590,162
TRAMO	0,322	479,326	294,146	0,000	134,550	44,919	133,512	813,363	6,443	8760,090	5468,461	0,000	2459,373	874,167	2547,416	14169,035
630908,39	0,000	25,941	14,285	0,000	9,327	1,827	5,470	37,389	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
630940,00	0,000	21,186	13,081	0,000	12,236	3,332	6,421	21,643	0,000	744,846	432,511	0,000	340,815	81,551	187,933	932,994
630960,00	0,000	15,618	10,912	0,000	11,484	3,315	6,606	10,444	0,000	368,036	239,925	0,000	237,201	66,469	130,269	320,870
630980,00	0,325	12,072	9,985	0,000	11,710	4,263	6,383	7,180	3,247	276,899	208,962	0,000	231,933	75,777	129,890	176,242
631000,00	0,155	10,736	8,865	0,000	10,410	3,751	5,562	5,944	4,793	228,080	188,500	0,000	221,201	80,140	119,455	131,239
631020,00	0,000	17,516	12,030	0,000	10,015	3,393	6,978	15,102	1,546	282,520	208,958	0,000	204,254	71,435	125,402	210,460
631040,00	0,000	13,726	11,004	0,000	9,709	3,618	7,638	12,364	0,000	312,418	230,343	0,000	197,244	70,111	146,164	274,657
631060,00	0,000	13,185	11,492	0,000	9,516	3,875	8,502	13,440	0,000	269,106	224,960	0,000	192,256	74,933	161,408	258,039
631080,00	0,000	12,175	14,269	0,000	7,747	5,752	10,226	12,232	0,000	253,602	257,611	0,000	172,634	96,272	187,286	256,727
631100,00	0,436	4,901	9,002	0,000	9,472	4,799	8,138	5,190	4,360	170,766	232,715	0,000	172,192	105,511	183,641	174,222
631120,00	0,000	5,609	8,445	0,000	8,796	4,628	8,407	4,796	4,360	105,104	174,472	0,000	182,683	94,267	165,450	99,855
631140,00	0,000	7,647	9,153	0,000	9,628	4,429	8,452	5,454	0,000	132,561	175,981	0,000	184,241	90,570	168,591	102,494
631160,00	0,000	5,517	8,101	0,000	9,859	4,861	8,260	2,968	0,000	131,640	172,541	0,000	194,870	92,906	167,116	84,212

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
631180,00	0,000	4,458	7,772	0,000	10,087	4,630	8,400	1,178	0,000	99,754	158,729	0,000	199,464	94,916	166,596	41,452
631200,00	0,000	2,851	7,275	0,000	10,082	5,162	8,411	0,557	0,000	73,094	150,472	0,000	201,689	97,917	168,115	17,346
631220,00	0,000	4,482	8,098	0,000	10,816	4,710	8,703	2,601	0,000	73,328	153,731	0,000	208,973	98,719	171,149	31,576
631240,00	0,000	3,505	8,406	0,000	11,261	5,558	9,314	3,293	0,000	79,870	165,042	0,000	220,768	102,686	180,176	58,936
631260,00	0,000	3,120	8,484	0,000	11,220	5,571	9,883	2,334	0,000	66,250	168,899	0,000	224,813	111,296	191,976	56,272
631280,00	0,000	2,555	8,357	0,000	11,882	5,498	9,766	1,421	0,000	56,743	168,404	0,000	231,025	110,698	196,497	37,555
631300,00	1,639	1,289	8,908	0,000	13,034	5,617	9,516	0,379	16,389	38,435	172,646	0,000	249,165	111,156	192,826	17,999
631320,00	2,561	0,000	9,309	0,000	15,322	7,131	9,016	0,010	41,995	12,889	182,168	0,000	283,562	127,480	185,326	3,886
631340,00	1,451	0,000	8,838	0,000	14,153	7,389	8,913	0,000	40,112	0,000	181,473	0,000	294,753	145,199	179,296	0,099
631360,00	0,583	0,000	9,079	0,000	16,663	8,716	10,042	0,603	20,338	0,000	179,175	0,000	308,166	161,054	189,549	6,033
631380,00	0,166	2,207	7,639	0,000	15,166	6,591	8,565	0,437	7,488	22,069	167,179	0,000	318,290	153,074	186,063	10,399
631400,00	0,292	3,220	8,031	0,000	15,410	5,934	8,370	2,055	4,578	54,268	156,695	0,000	305,761	125,247	169,345	24,918
631420,00	0,119	4,395	8,341	0,000	16,171	6,338	8,129	3,127	4,110	76,146	163,716	0,000	315,817	122,716	164,987	51,819
631440,00	0,664	0,658	7,078	0,000	16,870	6,981	7,677	0,000	7,831	50,523	154,190	0,000	330,418	133,193	158,056	31,268
631460,00	1,773	0,000	7,785	0,000	18,348	7,479	7,805	0,576	24,372	6,576	148,631	0,000	352,180	144,601	154,815	5,759
631480,00	1,980	0,000	7,569	0,000	17,906	6,854	7,384	0,055	37,531	0,000	153,539	0,000	362,534	143,327	151,884	6,308
631500,00	2,120	0,000	7,666	0,000	17,138	6,484	7,429	0,590	41,001	0,000	152,353	0,000	350,437	133,375	148,123	6,452
631520,00	1,736	1,522	7,519	0,000	15,792	6,265	7,629	0,102	38,563	15,218	151,854	0,000	329,296	127,487	150,575	6,924
631540,00	1,763	1,645	7,784	0,000	14,971	5,582	7,892	0,200	34,996	31,672	153,035	0,000	307,630	118,472	155,212	3,021
631560,00	1,853	1,843	7,338	0,000	14,419	4,177	7,282	0,521	36,158	34,885	151,222	0,000	293,905	97,588	151,749	7,213
631580,00	1,996	1,875	7,408	0,000	13,593	3,833	7,267	0,544	38,491	37,177	147,461	0,000	280,121	80,095	145,491	10,649
631600,00	1,927	1,568	7,852	0,000	12,234	4,536	7,947	0,236	39,231	34,429	152,601	0,000	258,265	83,694	152,139	7,791
631620,00	1,613	1,274	7,584	0,000	10,123	4,021	7,882	0,244	35,399	28,427	154,359	0,000	223,563	85,572	158,294	4,792
631640,00	0,000	1,865	6,878	0,000	8,177	5,815	8,183	0,314	16,134	31,390	144,622	0,000	182,999	98,360	160,655	5,572
631660,00	1,020	1,533	3,974	0,000	9,927	0,891	3,780	0,661	10,200	33,971	108,519	0,000	181,039	67,063	119,631	9,743
631680,00	1,004	1,865	7,200	0,000	4,441	4,444	7,722	1,096	20,244	33,975	111,739	0,000	143,682	53,346	115,016	17,563
631700,00	0,000	2,514	6,356	0,000	3,580	4,143	7,701	0,745	10,043	43,785	135,556	0,000	80,215	85,861	154,234	18,410
631720,00	0,000	2,320	6,250	0,000	3,059	4,459	7,516	0,588	0,000	48,332	126,052	0,000	66,388	86,016	152,178	13,330
631740,00	0,000	2,405	6,384	0,000	2,967	2,175	7,473	1,116	0,000	47,243	126,334	0,000	60,256	66,342	149,890	17,041
631760,00	1,017	1,609	7,075	0,000	3,045	2,183	7,553	0,918	10,171	40,139	134,584	0,000	60,117	43,586	150,259	20,340
631780,00	0,873	1,240	6,578	0,000	3,159	2,142	7,124	0,658	18,900	28,490	136,530	0,000	62,035	43,251	146,771	15,757
631800,00	0,889	0,578	6,196	0,000	3,507	2,081	6,653	0,750	17,619	18,182	127,748	0,000	66,657	42,223	137,767	14,081
631820,00	0,289	0,651	6,277	0,000	3,675	2,398	7,154	0,812	11,784	12,294	124,730	0,000	71,825	44,791	138,072	15,618
631840,00	0,154	2,121	6,865	0,000	3,762	1,902	7,847	1,815	4,433	27,721	131,417	0,000	74,371	43,008	150,013	26,264
631860,00	0,095	2,024	6,612	0,000	3,700	1,936	7,691	1,732	2,490	41,450	134,769	0,000	74,620	38,383	155,379	35,469
631880,00	0,053	1,957	6,951	0,000	3,212	2,145	8,148	1,840	1,480	39,809	135,628	0,000	69,118	40,810	158,385	35,725
631900,00	0,000	2,530	7,322	0,000	3,341	3,198	8,648	1,133	0,529	44,874	142,735	0,000	65,530	53,435	167,959	29,729
TRAMO	30,546	233,507	415,662	0,000	512,124	226,814	393,460	189,383	610,915	4658,990	8256,017	0,000	10240,972	4515,981	7797,051	3745,119
631900,00	0,000	2,530	7,322	0,000	3,341	3,198	8,648	1,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
631920,00	0,134	0,930	7,146	0,000	3,460	4,788	8,492	0,093	1,340	34,601	144,685	0,000	68,016	79,860	171,401	12,259
631940,00	0,285	1,142	7,406	0,000	3,483	5,120	8,650	0,120	4,194	20,716	145,524	0,000	69,432	99,081	171,416	2,136
631960,00	0,087	1,564	7,634	0,000	4,801	5,147	8,731	0,407	3,726	27,061	150,408	0,000	82,845	102,673	173,811	5,275
631980,00	0,237	1,416	7,712	0,000	5,637	5,314	8,692	0,323	3,237	29,802	153,465	0,000	104,383	104,610	174,233	7,299
632000,00	0,457	1,360	7,817	0,000	5,690	5,469	8,616	0,331	6,936	27,761	155,289	0,000	113,265	107,837	173,080	6,541
632020,00	0,855	1,191	7,920	0,000	6,345	5,490	8,588	0,207	13,118	25,511	157,368	0,000	120,343	109,590	172,041	5,385
632040,00	0,959	1,204	7,961	0,000	6,435	5,344	8,593	0,267	18,134	23,948	158,808	0,000	127,799	108,331	171,816	4,742
632060,00	1,067	1,129	7,989	0,000	6,364	5,566	8,586	0,168	20,253	23,332	159,497	0,000	127,990	109,100	171,796	4,349
632080,00	1,002	1,047	7,950	0,000	6,051	5,563	8,572	0,112	20,685	21,760	159,391	0,000	124,147	111,293	171,580	2,802
632100,00	0,833	1,035	7,851	0,000	5,279	5,275	8,530	0,179	18,344	20,815	158,010	0,000	113,299	108,383	171,020	2,912

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
632120,00	0,543	1,093	7,853	0,000	4,301	5,048	8,645	0,188	13,757	21,281	157,035	0,000	95,802	103,231	171,752	3,668
632140,00	0,489	1,014	7,759	0,000	4,022	5,072	8,558	0,114	10,319	21,073	156,123	0,000	83,231	101,195	172,027	3,016
632160,00	0,607	0,829	7,712	0,000	3,855	4,798	8,459	0,160	10,953	18,428	154,716	0,000	78,767	98,696	170,168	2,739
632180,00	0,536	0,741	7,546	0,000	3,134	4,269	8,399	0,227	11,424	15,702	152,577	0,000	69,890	90,672	168,580	3,868
632200,00	0,000	1,495	7,048	0,000	2,661	2,914	8,490	0,934	5,358	22,368	145,940	0,000	57,956	71,833	168,895	11,609
632220,00	0,000	1,953	7,217	0,000	2,368	2,764	8,723	0,794	0,000	34,489	142,658	0,000	50,293	56,774	172,135	17,280
632240,00	0,000	2,699	7,489	0,000	2,360	2,863	9,001	0,981	0,000	46,526	147,068	0,000	47,280	56,264	177,237	17,748
632260,00	0,000	3,141	7,737	0,000	2,211	2,834	9,125	1,402	0,000	58,402	152,268	0,000	45,711	56,966	181,255	23,836
632280,00	0,000	3,498	7,880	0,000	2,044	2,601	9,185	1,841	0,000	66,394	156,174	0,000	42,554	54,347	183,097	32,434
632300,00	0,000	3,732	7,994	0,000	1,743	2,497	9,245	1,734	0,000	72,302	158,740	0,000	37,869	50,977	184,299	35,755
632320,00	0,000	3,349	7,750	0,000	1,737	2,694	9,179	1,372	0,000	70,807	157,442	0,000	34,798	51,909	184,238	31,062
632340,00	0,000	3,051	7,644	0,000	1,593	2,784	9,143	1,295	0,000	63,996	153,946	0,000	33,305	54,782	183,213	26,671
632360,00	0,000	3,235	7,718	0,000	1,669	2,841	9,094	1,309	0,000	62,854	153,625	0,000	32,625	56,253	182,369	26,040
632380,00	0,000	2,563	7,406	0,000	1,630	3,265	8,949	0,819	0,000	57,978	151,240	0,000	32,996	61,065	180,430	21,278
632400,00	0,000	1,654	7,044	0,000	1,665	4,074	8,516	0,718	0,000	42,173	144,500	0,000	32,959	73,390	174,653	15,371
632420,00	0,053	0,765	7,065	0,000	1,629	4,451	8,396	1,054	0,526	24,197	141,092	0,000	32,944	85,250	169,121	17,719
632440,00	0,315	0,000	7,663	0,000	1,726	5,121	8,632	1,170	3,680	7,655	147,283	0,000	33,546	95,721	170,276	22,243
632460,00	0,071	0,448	6,604	0,000	1,877	4,641	7,958	0,510	3,866	4,482	142,677	0,000	36,022	97,619	165,905	16,799
632480,00	0,000	0,308	6,480	0,000	1,750	4,402	7,854	0,449	0,712	7,560	130,841	0,000	36,261	90,434	158,123	9,590
632500,00	0,266	0,000	6,283	0,000	2,277	4,354	7,603	0,414	2,661	3,078	127,628	0,000	40,266	87,564	154,570	8,638
632520,00	2,192	0,000	6,316	0,000	4,996	4,141	7,641	0,406	24,580	0,000	125,987	0,000	72,726	84,952	152,439	8,204
632540,00	3,413	0,000	6,273	0,000	6,244	4,199	7,596	0,319	56,048	0,000	125,890	0,000	112,392	83,402	152,366	7,249
632560,00	3,568	0,000	6,220	0,000	6,312	4,212	7,542	0,261	69,807	0,000	124,935	0,000	125,560	84,112	151,376	5,803
632580,00	3,994	0,000	6,335	0,000	7,147	4,566	7,634	0,210	75,613	0,000	125,547	0,000	134,595	87,778	151,761	4,714
632600,00	4,116	0,000	6,248	0,000	7,382	4,674	7,527	0,174	81,095	0,000	125,830	0,000	145,290	92,395	151,612	3,845
632620,00	2,717	0,000	5,237	0,000	3,974	3,590	6,293	0,155	68,334	0,000	114,853	0,000	113,560	82,638	138,196	3,292
632640,00	0,132	0,364	4,359	0,000	2,829	2,704	5,232	0,094	28,494	3,644	95,959	0,000	68,033	62,942	115,246	2,490
632660,00	0,128	0,183	4,151	0,000	3,830	2,966	4,982	0,065	2,600	5,476	85,097	0,000	66,590	56,702	102,136	1,594
632680,00	0,337	0,290	4,236	0,000	5,635	3,131	5,084	0,043	4,653	4,731	83,866	0,000	94,652	60,965	100,653	1,084
632700,00	0,681	0,000	4,157	0,000	7,089	3,202	4,989	0,004	10,182	2,898	83,933	0,000	127,244	63,328	100,730	0,476
632720,00	2,461	0,000	5,176	0,000	10,203	4,373	6,211	0,000	31,420	0,000	93,337	0,000	172,920	75,749	112,006	0,043
632740,00	4,105	0,000	6,201	0,000	13,741	5,651	7,439	0,000	65,661	0,000	113,771	0,000	239,445	100,234	136,504	0,000
632760,00	3,905	0,000	6,329	0,000	14,284	6,059	7,593	0,000	80,100	0,000	125,294	0,000	280,258	117,095	150,323	0,000
632780,00	2,993	0,000	6,337	0,000	12,165	5,995	7,603	0,000	68,980	0,000	126,654	0,000	264,490	120,542	151,961	0,000
632800,00	2,708	0,000	6,382	0,000	11,189	5,964	7,658	0,002	57,012	0,000	127,190	0,000	233,534	119,590	152,612	0,018
632820,00	1,391	0,000	6,283	0,000	9,167	5,838	7,539	0,006	40,990	0,000	126,651	0,000	203,558	118,017	151,977	0,073
632840,00	0,360	0,000	9,197	0,000	9,224	9,317	11,037	0,008	17,502	0,000	154,799	0,000	183,906	151,550	185,770	0,138
632860,00	0,000	0,367	7,043	0,000	6,139	5,845	8,453	0,008	3,596	3,669	162,398	0,000	153,627	151,619	194,902	0,160
632880,00	0,232	0,828	7,625	0,000	4,422	4,911	9,165	0,060	2,325	11,949	146,677	0,000	105,611	107,555	176,175	0,681
632900,00	0,000	1,267	8,015	0,000	3,968	4,114	9,673	0,190	2,325	20,951	156,396	0,000	83,904	90,249	188,380	2,507
632920,00	0,000	1,409	7,719	0,000	3,628	3,908	9,366	0,105	0,000	26,760	157,336	0,000	75,968	80,220	190,395	2,955
632940,00	0,000	1,432	7,334	0,000	3,218	3,499	8,900	0,241	0,000	28,408	150,529	0,000	68,462	74,069	182,668	3,463
632960,00	0,000	1,330	7,424	0,000	3,055	3,571	8,973	0,171	0,000	27,614	147,574	0,000	62,724	70,698	178,731	4,118
632980,00	0,000	1,512	7,663	0,000	2,318	3,351	9,312	0,164	0,000	28,418	150,863	0,000	53,726	69,214	182,849	3,344
633000,00	0,000	1,481	8,215	0,000	1,965	3,831	9,913	0,130	0,000	29,935	158,777	0,000	42,831	71,821	192,257	2,937
633020,00	0,000	1,824	8,979	0,000	1,844	3,665	10,860	0,145	0,000	33,048	171,945	0,000	38,087	74,966	207,732	2,753
633040,00	0,000	1,909	9,234	0,000	1,763	3,369	11,212	0,380	0,000	37,326	182,137	0,000	36,067	70,346	220,716	5,257
633060,00	0,000	2,228	9,438	0,000	1,845	3,161	11,466	0,707	0,000	41,374	186,717	0,000	36,085	65,297	226,774	10,875
633080,00	0,000	2,160	9,572	0,000	1,978	3,624	11,642	0,489	0,000	43,880	190,092	0,000	38,237	67,848	231,075	11,957
633100,00	0,000	1,434	9,530	0,000	2,846	4,582	11,575	0,416	0,000	35,936	191,016	0,000	48,241	82,060	232,173	9,050

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
633120,00	0,027	0,000	9,841	0,000	4,263	5,968	11,455	0,938	0,269	14,340	193,708	0,000	71,091	105,493	230,304	13,544
633140,00	0,394	0,000	10,465	0,000	5,444	7,251	11,813	0,588	4,206	0,000	203,057	0,000	97,073	132,187	232,682	15,260
633160,00	0,382	0,776	10,720	0,000	5,870	7,814	12,146	0,039	7,756	7,758	211,848	0,000	113,141	150,649	239,597	6,269
633180,00	0,286	0,788	10,627	0,000	5,905	7,719	12,070	0,023	6,678	15,642	213,474	0,000	117,748	155,326	242,166	0,625
633200,00	0,320	0,672	10,615	0,000	6,195	7,922	12,041	0,029	6,063	14,601	212,422	0,000	121,002	156,410	241,109	0,528
633220,00	0,685	0,651	10,463	0,000	6,098	7,429	11,725	0,017	10,049	13,230	210,777	0,000	122,937	153,512	237,657	0,461
633240,00	0,620	0,000	10,643	0,000	5,325	7,462	11,734	0,507	13,045	6,512	211,055	0,000	114,233	148,914	234,593	5,237
633260,00	0,564	0,000	10,009	0,000	4,874	7,144	11,154	0,400	11,838	0,000	206,518	0,000	101,987	146,064	228,887	9,066
633280,00	0,460	0,000	5,983	0,000	8,237	4,656	6,362	0,402	10,235	0,000	159,924	0,000	131,112	117,999	175,167	8,013
633300,00	0,343	0,000	9,523	0,000	5,204	9,046	10,707	0,445	8,022	0,000	155,066	0,000	134,411	137,023	170,692	8,471
633320,00	0,284	0,000	5,399	0,000	9,226	4,471	5,784	0,405	6,267	0,000	149,226	0,000	144,299	135,177	164,912	8,501
633340,00	0,569	0,000	9,131	0,000	5,545	7,561	10,009	0,328	8,532	0,000	145,302	0,000	147,708	120,326	157,931	7,330
633360,00	0,955	0,000	9,290	0,000	5,841	7,569	10,049	0,292	15,240	0,000	184,210	0,000	113,860	151,306	200,573	6,205
633380,00	0,982	0,000	9,360	0,000	7,016	8,022	10,122	0,323	19,369	0,000	186,501	0,000	128,570	155,914	201,708	6,147
633400,00	1,262	0,000	9,381	0,000	8,003	7,713	10,058	0,346	22,442	0,000	187,411	0,000	150,189	157,350	201,804	6,686
633420,00	1,072	0,626	9,210	0,000	7,411	7,171	10,055	0,038	23,347	6,257	185,905	0,000	154,143	148,841	201,131	3,837
633440,00	1,011	0,594	9,114	0,000	7,513	7,042	9,967	0,038	20,838	12,201	183,232	0,000	149,238	142,129	200,221	0,761
633460,00	1,003	0,844	9,192	0,000	7,158	6,725	10,067	0,041	20,143	14,384	183,053	0,000	146,709	137,668	200,340	0,791
633480,00	0,927	0,912	9,223	0,000	7,299	6,767	10,135	0,055	19,301	17,565	184,143	0,000	144,578	134,919	202,016	0,954
633500,00	0,754	1,117	9,255	0,000	6,055	6,319	10,245	0,074	16,808	20,297	184,778	0,000	133,541	130,853	203,795	1,291
633520,00	0,701	1,233	9,278	0,000	5,943	6,249	10,283	0,292	14,546	23,507	185,329	0,000	119,974	125,675	205,278	3,665
633540,00	0,692	1,490	9,387	0,000	5,242	6,321	10,370	0,618	13,925	27,239	186,643	0,000	111,850	125,703	206,533	9,101
633560,00	0,694	1,411	9,327	0,000	5,616	6,321	10,349	0,552	13,860	29,015	187,131	0,000	108,585	126,427	207,189	11,698
633580,00	0,566	1,466	9,345	0,000	5,173	6,441	10,408	0,516	12,607	28,771	186,719	0,000	107,893	127,627	207,563	10,676
633600,00	0,629	1,122	9,182	0,000	5,284	6,495	10,220	0,054	11,954	25,884	185,274	0,000	104,566	129,364	206,275	5,702
633620,00	0,588	0,921	9,155	0,000	5,426	6,754	10,199	0,013	12,169	20,430	183,371	0,000	107,098	132,489	204,187	0,669
633640,00	0,702	0,790	9,146	0,000	5,182	5,986	10,180	0,004	12,895	17,111	183,014	0,000	106,079	127,400	203,795	0,165
633660,00	0,809	0,679	9,045	0,000	5,778	6,134	10,012	0,000	15,107	14,696	181,914	0,000	109,597	121,202	201,921	0,038
633680,00	0,926	0,000	9,627	0,000	6,142	7,240	10,366	0,508	17,346	6,791	186,719	0,000	119,201	133,738	203,777	5,085
633700,00	1,034	0,000	9,617	0,000	7,557	7,524	10,304	0,511	19,598	0,000	192,435	0,000	136,993	147,634	206,705	10,194
633720,00	1,261	0,000	9,462	0,000	8,942	7,491	10,055	0,495	22,952	0,000	190,785	0,000	164,994	150,143	203,592	10,057
633740,00	1,416	0,000	9,049	0,000	10,321	7,247	9,768	0,476	26,771	0,000	185,109	0,000	192,631	147,371	198,227	9,703
633760,00	1,364	0,000	9,575	0,000	10,746	7,987	10,137	0,483	27,805	0,000	186,244	0,000	210,668	152,330	199,050	9,581
633780,00	1,469	0,000	9,275	0,000	10,158	7,712	9,941	0,476	28,332	0,000	188,506	0,000	209,035	156,987	200,784	9,588
633800,00	1,550	0,661	9,304	0,000	9,878	7,208	9,965	0,001	30,186	6,612	185,795	0,000	200,353	149,199	199,063	4,775
633820,00	1,603	0,570	9,302	0,000	9,318	7,192	9,944	0,000	31,523	12,310	186,060	0,000	191,959	144,000	199,088	0,012
633840,00	1,589	0,000	9,283	0,000	8,862	6,959	9,901	0,477	31,914	5,698	185,849	0,000	181,797	141,515	198,451	4,775
633860,00	1,346	0,000	9,180	0,000	8,131	6,879	9,896	0,551	29,353	0,000	184,631	0,000	169,924	138,379	197,972	10,290
633880,00	1,232	0,750	8,825	0,000	7,112	6,544	9,526	0,038	25,789	7,503	180,055	0,000	152,432	134,227	194,223	5,899
633900,00	1,239	0,874	8,633	0,000	6,638	6,182	9,307	0,092	24,714	16,242	174,581	0,000	137,504	127,261	188,335	1,299
633920,00	0,396	0,000	5,674	0,000	2,975	3,522	6,279	0,559	16,350	8,739	143,068	0,000	96,127	97,044	155,865	6,504
633940,00	13,860	0,000	2,409	0,000	39,354	1,503	1,503	0,000	142,559	0,000	80,834	0,000	423,286	50,254	77,823	5,589
633960,00	0,085	0,827	4,886	0,000	4,305	4,079	5,625	0,000	139,446	8,266	72,950	0,000	436,593	55,817	71,286	0,000
633980,00	0,019	0,917	5,057	0,000	4,283	4,094	5,888	0,000	1,038	17,437	99,428	0,000	85,882	81,730	115,137	0,000
634000,00	0,150	0,573	6,016	0,000	3,729	4,821	7,056	0,411	1,693	14,903	110,730	0,000	80,116	89,154	129,440	4,111
634020,00	0,102	0,897	6,139	0,000	3,733	4,554	7,356	0,049	2,522	14,698	121,550	0,000	74,620	93,749	144,122	4,602
634040,00	0,045	0,868	6,515	0,000	3,995	5,151	7,681	0,381	1,471	17,643	126,545	0,000	77,280	97,050	150,374	4,300
634060,00	0,114	0,878	6,042	0,000	4,660	4,453	7,046	0,000	1,594	17,458	125,575	0,000	86,542	96,037	147,270	3,809
634080,00	1,580	0,915	9,672	0,000	9,561	7,576	10,438	0,000	16,939	17,930	157,144	0,000	142,206	120,290	174,837	0,000
634100,00	1,520	0,981	9,346	0,000	9,189	7,078	10,087	0,000	30,997	18,959	190,185	0,000	187,500	146,540	205,252	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
634120,00	1,484	0,985	9,206	0,000	9,468	7,034	9,908	0,000	30,037	19,664	185,523	0,000	186,574	141,113	199,949	0,000
634140,00	1,627	0,724	9,003	0,000	9,693	7,235	9,569	0,000	31,109	17,093	182,086	0,000	191,620	142,684	194,768	0,000
634160,00	1,806	0,684	9,040	0,000	10,077	7,276	9,545	0,000	34,333	14,082	180,429	0,000	197,709	145,107	191,139	0,000
634180,00	1,720	0,768	8,976	0,000	10,067	6,923	9,500	0,000	35,256	14,521	180,163	0,000	201,448	141,987	190,449	0,000
634200,00	1,765	0,783	9,029	0,000	10,719	6,919	9,545	0,000	34,846	15,507	180,046	0,000	207,859	138,414	190,448	0,000
634220,00	1,674	1,088	9,031	0,000	9,988	6,615	9,582	0,000	34,392	18,705	180,597	0,000	207,070	135,334	191,261	0,000
634240,00	1,781	1,313	8,896	0,000	7,610	5,884	9,350	0,224	34,546	24,003	179,275	0,000	175,984	124,987	189,319	2,242
634260,00	1,511	1,243	8,042	0,000	5,857	4,592	8,576	0,241	32,914	25,556	169,383	0,000	134,672	104,762	179,267	4,653
634280,00	1,166	1,263	7,225	0,000	6,323	3,806	8,004	0,505	26,764	25,060	152,664	0,000	121,803	83,980	165,806	7,462
634300,00	0,140	1,429	10,107	0,000	5,540	7,924	11,988	0,812	13,059	26,919	173,311	0,000	118,634	117,294	199,927	13,175
634320,00	0,207	1,868	11,304	0,000	8,481	9,738	12,634	1,894	3,477	32,963	214,108	0,000	140,217	176,618	246,229	27,062
634340,00	0,843	2,502	12,311	0,000	11,870	9,464	13,279	4,039	10,504	43,691	236,152	0,000	203,517	192,019	259,136	59,325
634360,00	1,952	2,973	13,194	0,000	18,557	9,540	13,690	6,417	27,954	54,750	255,049	0,000	304,277	190,035	269,690	104,556
634380,00	1,986	3,426	10,646	0,000	17,159	5,944	10,352	8,518	39,387	63,991	238,401	0,000	357,163	154,838	240,416	149,351
634400,00	1,922	3,306	10,515	0,000	15,228	5,961	10,213	8,410	39,079	67,317	211,617	0,000	323,870	119,051	205,649	169,286
634420,00	1,670	3,351	10,350	0,000	13,537	5,956	10,163	8,834	35,917	66,571	208,653	0,000	287,645	119,173	203,763	172,442
634440,00	1,883	3,130	13,113	0,000	10,698	9,185	13,635	7,835	35,534	64,807	234,626	0,000	242,341	151,412	237,977	166,684
634460,00	1,943	3,129	12,877	0,000	9,961	9,034	13,316	7,414	38,268	62,583	259,898	0,000	206,587	182,187	269,506	152,485
634480,00	1,781	3,080	12,763	0,000	8,404	8,966	13,297	7,064	37,242	62,086	256,401	0,000	183,651	179,994	266,132	144,774
634500,00	1,297	2,724	12,461	0,000	8,076	9,078	13,237	6,141	30,778	58,040	252,240	0,000	164,796	180,440	265,341	132,048
634520,00	1,242	2,208	12,187	0,000	7,582	9,114	13,154	3,704	25,388	49,320	246,479	0,000	156,578	181,924	263,915	98,453
634540,00	0,349	1,901	11,792	0,000	7,358	8,789	13,216	3,440	15,907	41,094	239,789	0,000	149,397	179,031	263,709	71,435
634560,00	0,211	1,817	9,191	0,000	9,883	6,121	10,062	3,231	5,596	37,186	209,825	0,000	172,403	149,101	232,782	66,707
634580,00	0,281	1,856	9,192	0,000	10,589	6,142	10,004	3,074	4,920	36,729	183,826	0,000	204,716	122,632	200,654	63,048
634600,00	0,205	1,784	9,070	0,000	10,281	6,214	10,036	2,772	4,862	36,393	182,615	0,000	208,702	123,555	200,396	58,451
634620,00	0,199	1,711	12,391	0,000	8,188	9,534	13,801	2,391	4,035	34,951	214,610	0,000	184,698	157,475	238,375	51,624
634640,00	1,933	2,136	11,559	0,000	10,048	6,786	12,104	3,282	21,312	38,471	239,505	0,000	182,366	163,201	259,059	56,731
634660,00	1,377	1,965	14,530	0,000	8,563	9,376	15,606	3,607	33,093	41,002	260,890	0,000	186,110	161,618	277,109	68,892
634680,00	2,287	2,270	15,688	0,000	8,667	9,647	16,561	4,538	36,636	42,345	302,180	0,000	172,303	190,225	321,672	81,445
634700,00	2,153	0,806	9,318	0,000	11,556	7,876	10,011	0,000	44,399	30,761	250,062	0,000	202,234	175,228	265,714	45,375
634720,00	2,624	1,003	12,087	0,000	10,235	10,104	12,921	0,090	47,765	18,089	214,049	0,000	217,905	179,800	229,320	0,904
634740,00	0,549	0,000	11,343	0,000	11,750	12,391	13,095	0,525	31,728	10,026	234,302	0,000	219,849	224,950	260,168	6,150
634743,86	0,046	12,807	16,375	0,000	13,852	12,421	13,723	19,236	1,150	24,718	53,496	0,000	49,412	47,887	51,759	38,138
TRAMO	144,020	167,971	1236,838	0,000	975,121	849,627	1379,433	156,903	2875,136	3102,689	24276,101	0,000	19123,884	16636,104	27148,529	2774,907
634797,50	0,326	0,000	11,571	0,000	12,892	12,224	12,977	0,536	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
634820,00	2,528	0,000	12,329	0,000	9,775	11,910	12,821	0,008	32,102	0,000	268,882	0,000	255,013	271,507	290,225	6,117
634840,00	2,470	0,000	10,602	0,000	10,502	9,751	10,657	0,000	49,975	0,000	229,312	0,000	202,776	216,610	234,784	0,076
634860,00	2,007	0,000	12,034	0,000	6,908	10,589	12,932	0,333	44,771	0,000	226,364	0,000	174,101	203,400	235,894	3,333
634880,00	1,957	0,000	10,493	0,000	9,176	8,500	11,139	0,403	39,639	0,000	225,276	0,000	160,837	190,891	240,710	7,364
634900,00	1,734	0,000	12,163	0,000	7,259	10,476	13,190	0,406	36,905	0,000	226,562	0,000	164,349	189,767	243,292	8,089
634920,00	0,977	0,569	11,940	0,000	6,232	10,846	13,424	0,118	27,112	5,691	241,028	0,000	134,911	213,225	266,143	5,239
634940,00	0,660	0,659	11,874	0,000	5,871	10,790	13,659	0,170	16,374	12,283	238,133	0,000	121,029	216,364	270,828	2,883
634960,00	1,539	0,921	10,717	0,000	12,039	9,628	12,760	0,103	21,990	15,797	225,902	0,000	179,099	204,186	264,192	2,730
634980,00	0,305	0,829	10,734	0,000	7,825	9,577	13,105	0,095	18,435	17,498	214,506	0,000	198,640	192,059	258,655	1,982
635000,00	0,184	0,823	11,009	0,000	7,220	6,716	13,549	0,598	4,888	16,519	217,430	0,000	150,451	162,939	266,537	6,932
635020,00	0,148	0,845	10,275	0,000	5,825	6,171	12,538	0,585	3,321	16,679	212,840	0,000	130,451	128,870	260,867	11,826
635040,00	0,132	0,772	9,740	0,000	5,340	6,353	12,168	0,140	2,796	16,170	200,153	0,000	111,653	125,232	247,065	7,249
635060,00	0,217	1,142	6,779	0,000	6,188	5,472	7,726	0,069	3,491	19,136	165,191	0,000	115,284	118,241	198,949	2,094
635080,00	0,142	2,105	9,375	0,000	7,017	6,137	10,695	6,712	3,594	32,469	161,537	0,000	132,055	116,090	184,211	67,809

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
635100,00	0,354	2,351	9,111	0,000	7,221	5,834	10,223	6,796	4,957	44,557	184,855	0,000	142,385	119,714	209,177	135,077
635120,00	0,192	2,730	8,764	0,000	6,600	5,657	9,930	6,735	5,453	50,802	178,745	0,000	138,208	114,911	201,533	135,312
635140,00	0,041	2,713	8,236	0,000	6,538	5,423	9,428	5,666	2,329	54,428	169,999	0,000	131,379	110,798	193,582	124,013
635160,00	0,194	2,966	7,780	0,000	6,326	5,238	9,052	5,222	2,352	56,798	160,164	0,000	128,645	106,607	184,798	108,887
635180,00	0,058	2,921	8,242	0,000	6,359	5,297	9,478	4,728	2,515	58,871	160,220	0,000	126,856	105,355	185,295	99,503
635200,00	0,366	3,267	8,549	0,000	7,308	5,366	9,607	6,104	4,234	61,874	167,910	0,000	136,677	106,639	190,853	108,320
635220,00	0,226	3,285	8,633	0,000	7,077	5,523	9,751	6,315	5,918	65,521	171,825	0,000	143,850	108,896	193,588	124,190
635240,00	0,108	3,559	11,113	0,000	7,894	8,738	12,898	7,125	3,337	68,441	197,465	0,000	149,705	142,610	226,497	134,399
635260,00	0,197	4,553	10,583	0,000	7,307	7,842	12,164	11,112	3,044	81,121	216,963	0,000	152,009	165,798	250,628	182,375
635280,00	0,464	9,082	14,443	0,000	8,475	7,843	12,944	30,838	6,610	136,351	250,259	0,000	157,825	156,845	251,089	419,504
635300,00	0,487	9,197	14,808	0,000	8,234	8,140	13,137	28,993	9,511	182,787	292,504	0,000	167,096	159,828	260,817	598,314
635320,00	0,547	9,186	14,663	0,000	8,746	8,279	12,981	28,955	10,335	183,834	294,703	0,000	169,801	164,193	261,185	579,487
635340,00	0,468	9,165	15,008	0,000	8,028	8,740	13,373	24,516	10,149	183,512	296,705	0,000	167,740	170,190	263,540	534,712
635360,00	0,087	8,513	14,427	0,000	6,124	9,070	13,289	21,072	5,546	176,779	294,343	0,000	141,523	178,095	266,617	455,883
635380,00	0,253	8,060	14,248	0,000	6,209	9,048	13,573	15,981	3,398	165,726	286,742	0,000	123,331	181,174	268,623	370,536
635400,00	8,626	7,248	17,070	0,000	62,384	10,339	14,097	11,854	88,793	153,078	313,173	0,000	685,931	193,873	276,704	278,352
635420,00	0,000	6,052	12,393	0,000	7,518	7,701	13,544	6,320	86,260	133,000	294,623	0,000	699,023	180,400	276,409	181,737
635440,00	0,000	5,294	11,191	0,000	8,549	6,574	12,472	2,861	0,000	113,459	235,840	0,000	160,671	142,743	260,160	91,809
635460,00	0,000	2,588	9,309	0,000	9,037	5,176	11,664	0,105	0,000	78,822	205,008	0,000	175,857	117,502	241,365	29,662
635480,00	0,386	1,232	9,094	0,000	9,200	4,882	11,122	0,324	3,862	38,199	184,031	0,000	182,372	100,589	227,861	4,295
635500,00	0,043	2,534	9,233	0,000	8,185	1,530	9,804	5,102	4,291	37,664	183,271	0,000	173,851	64,123	209,256	54,260
635520,00	0,272	2,849	9,424	0,000	7,108	1,668	9,719	8,626	3,151	53,839	186,576	0,000	152,926	31,981	195,231	137,278
635540,00	0,281	2,690	8,782	0,000	6,122	1,514	9,274	9,212	5,530	55,395	182,060	0,000	132,297	31,822	189,930	178,378
635560,00	0,313	2,439	5,952	0,000	6,322	0,658	6,545	8,221	5,936	51,291	147,341	0,000	124,435	21,717	158,186	174,331
635580,00	0,307	1,653	5,943	0,000	5,771	0,377	6,706	5,712	6,201	40,919	118,958	0,000	120,927	10,343	132,507	139,334
635600,00	0,311	1,809	6,154	0,000	4,824	2,571	6,658	2,487	6,179	34,621	120,974	0,000	105,954	29,480	133,642	81,991
635620,00	0,120	0,422	5,497	0,000	4,125	1,793	6,496	2,632	4,306	22,314	116,509	0,000	89,493	43,650	131,547	51,191
635640,00	0,177	0,713	5,354	0,000	4,072	2,777	6,279	2,269	2,969	11,349	108,509	0,000	81,967	45,701	127,754	49,006
635660,00	0,144	0,994	4,377	0,000	4,263	3,618	5,661	1,332	3,211	17,065	97,310	0,000	83,345	63,945	119,405	36,009
635680,00	0,000	2,641	4,820	0,000	4,467	0,000	6,153	4,567	1,442	36,349	91,970	0,000	87,297	36,178	118,143	58,989
635700,00	0,029	2,206	6,873	0,000	4,788	1,549	7,778	8,333	0,286	48,467	116,934	0,000	92,555	15,493	139,305	128,997
635720,00	0,000	3,450	6,938	0,000	4,558	0,812	7,909	8,370	0,286	56,554	138,110	0,000	93,462	23,617	156,870	167,035
635740,00	0,000	3,454	6,936	0,000	4,983	0,869	7,878	8,658	0,000	69,043	138,738	0,000	95,408	16,815	157,878	170,286
635760,00	0,000	3,299	6,761	0,000	5,380	0,929	7,653	7,914	0,000	67,535	136,969	0,000	103,635	17,984	155,317	165,722
635780,00	0,000	2,988	6,523	0,000	5,046	1,157	7,457	6,430	0,000	62,872	132,837	0,000	104,264	20,861	151,104	143,437
635800,00	0,000	2,450	6,551	0,000	4,618	1,683	7,780	4,836	0,000	54,379	130,737	0,000	96,641	28,400	152,365	112,660
635820,00	0,022	1,097	7,260	0,000	4,798	2,719	8,533	3,691	0,216	35,464	138,109	0,000	94,162	44,024	163,128	85,275
635840,00	0,437	0,238	6,750	0,000	5,472	3,084	7,504	2,395	4,586	13,345	140,102	0,000	102,701	58,035	160,371	60,861
635860,00	1,316	0,000	6,735	0,000	7,570	4,015	7,575	2,128	17,527	2,380	134,856	0,000	130,424	70,992	150,790	45,225
635880,00	2,187	0,000	6,588	0,000	9,920	4,481	7,617	2,061	35,029	0,000	133,239	0,000	174,905	84,959	151,922	41,890
635900,00	2,843	0,000	6,328	0,000	8,977	4,460	7,562	2,020	50,305	0,000	129,160	0,000	188,974	89,411	151,791	40,812
635920,00	3,086	0,000	6,463	0,000	9,007	4,206	7,591	2,281	59,291	0,000	127,908	0,000	179,845	86,660	151,535	43,005
635940,00	2,543	0,000	6,483	0,000	7,766	4,149	7,617	2,280	56,291	0,000	129,460	0,000	167,734	83,553	152,086	45,608
635960,00	2,562	0,000	6,340	0,000	8,302	3,923	7,490	2,459	51,054	0,000	128,227	0,000	160,679	80,717	151,076	47,394
635980,00	2,106	0,000	6,056	0,000	6,347	3,663	7,247	2,442	46,679	0,000	123,961	0,000	146,488	75,856	147,374	49,017
636000,00	1,459	0,000	5,897	0,000	5,178	3,342	6,938	2,454	35,653	0,000	119,530	0,000	115,250	70,049	141,853	48,960
636020,00	5,171	0,000	9,617	0,000	10,536	5,162	8,575	1,831	66,309	0,000	155,134	0,000	157,132	85,037	155,129	42,844
636040,00	5,559	0,000	9,556	0,000	10,177	4,669	8,330	1,982	107,304	0,000	191,722	0,000	207,130	98,304	169,045	38,132
636060,00	0,444	0,417	5,700	0,000	4,694	2,115	6,256	2,166	60,025	4,168	152,553	0,000	148,710	67,831	145,859	41,487
636080,00	0,902	1,048	5,951	0,000	4,811	2,352	6,245	2,475	13,452	14,652	116,512	0,000	95,050	44,662	125,006	46,410

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
636100,00	1,362	1,736	6,196	0,000	5,737	2,500	6,107	3,008	22,632	27,841	121,473	0,000	105,482	48,513	123,513	54,825
636120,00	2,476	1,677	6,544	0,000	6,924	2,716	6,303	2,725	38,376	34,129	127,403	0,000	126,611	52,158	124,100	57,332
636140,00	1,554	1,144	6,276	0,000	10,014	3,311	6,333	1,799	40,298	28,208	128,200	0,000	169,387	60,271	126,360	45,241
636160,00	10,687	0,000	9,577	0,000	13,268	3,405	5,949	0,931	122,408	11,436	158,531	0,000	232,822	67,162	122,821	27,297
636180,00	9,668	0,000	9,105	0,000	12,255	3,672	5,967	0,617	203,550	0,000	186,828	0,000	255,228	70,772	119,164	15,481
636200,00	2,701	0,419	6,158	0,000	8,024	3,422	5,841	0,552	123,690	4,188	152,630	0,000	202,791	70,942	118,078	11,692
636220,00	8,403	0,000	8,743	0,000	10,799	3,481	5,925	0,571	111,037	4,188	149,004	0,000	188,230	69,028	117,660	11,232
636240,00	6,056	0,000	7,998	0,000	12,612	3,515	5,991	0,720	144,590	0,000	167,404	0,000	234,106	69,951	119,163	12,914
636260,00	2,686	0,000	5,470	0,000	10,952	3,486	5,230	0,499	87,422	0,000	134,680	0,000	235,640	70,009	112,212	12,194
636280,00	2,404	0,000	5,494	0,000	10,929	3,554	5,209	0,610	50,897	0,000	109,644	0,000	218,813	70,405	104,386	11,090
636300,00	1,336	0,000	4,977	0,000	10,808	3,158	5,096	0,730	37,393	0,000	104,712	0,000	217,373	67,120	103,044	13,401
636320,00	0,996	0,000	4,619	0,000	10,474	2,819	5,100	1,217	23,313	0,000	95,962	0,000	212,820	59,770	101,955	19,476
636340,00	0,608	0,000	5,146	0,000	8,425	2,758	5,467	1,798	16,037	0,000	97,653	0,000	188,984	55,776	105,671	30,154
636360,00	0,000	13,191	11,609	0,000	7,947	3,177	8,239	51,252	6,080	131,912	167,555	0,000	163,721	59,358	137,069	530,500
636375,86	0,000	19,917	14,570	0,000	7,595	3,063	8,966	81,662	0,000	262,545	207,601	0,000	123,250	49,489	136,440	1054,012
TRAMO	111,946	190,101	703,624	0,000	660,157	399,734	734,625	517,960	2239,229	3534,314	13786,750	0,000	12994,433	7859,064	14469,709	9262,753
636462,50	0,000	3,272	6,130	0,000	6,216	0,980	7,041	2,324	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
636500,00	0,311	2,869	6,393	0,000	8,264	2,920	6,129	4,850	5,838	115,140	234,807	0,000	271,513	73,124	246,926	134,511
636520,00	0,019	3,393	6,460	0,000	7,079	2,967	6,211	6,753	3,305	62,625	128,533	0,000	153,438	58,867	123,400	116,031
636540,00	0,235	3,837	6,365	0,000	6,555	2,744	6,006	7,863	2,540	72,301	128,246	0,000	136,346	57,107	122,170	146,161
636560,00	0,000	5,236	6,419	0,000	6,335	1,378	6,193	8,328	2,349	90,730	127,834	0,000	128,903	41,220	121,985	161,916
636580,00	0,000	6,279	6,916	0,000	6,138	0,742	6,531	11,092	0,000	115,152	133,350	0,000	124,728	21,206	127,242	194,198
636600,00	0,000	6,590	7,197	0,000	5,666	0,898	6,735	11,771	0,000	128,686	141,133	0,000	118,036	16,405	132,664	228,630
636620,00	0,000	6,461	7,169	0,000	5,216	0,940	6,758	11,422	0,000	130,510	143,660	0,000	108,818	18,383	134,934	231,930
636640,00	0,000	8,557	8,053	0,000	4,989	0,410	6,822	13,382	0,000	150,180	152,220	0,000	102,051	13,505	135,807	248,037
636660,00	0,000	13,514	9,814	0,000	4,757	1,772	8,146	42,062	0,000	220,702	178,673	0,000	97,467	21,825	149,684	554,445
636680,00	0,000	9,671	8,523	0,000	4,279	0,587	6,810	15,976	0,000	231,850	183,377	0,000	90,369	23,596	149,563	580,380
636700,00	0,000	5,497	6,752	0,000	4,424	1,474	6,626	8,681	0,000	151,686	152,758	0,000	87,038	20,613	134,360	246,564
636720,00	0,000	7,341	7,520	0,000	5,036	0,897	6,807	11,629	0,000	128,380	142,728	0,000	94,606	23,706	134,325	203,099
636740,00	0,000	6,199	6,916	0,000	5,149	0,895	6,665	7,868	0,000	135,398	144,364	0,000	101,852	17,918	134,718	194,974
636760,00	0,000	6,295	6,150	0,000	6,352	0,542	5,750	9,912	0,000	124,936	130,661	0,000	115,008	14,365	124,146	177,801
636780,00	0,000	5,973	7,953	0,000	6,363	2,313	8,057	8,422	0,000	122,671	141,033	0,000	127,146	28,547	138,061	183,338
636800,00	0,000	5,303	6,329	0,000	6,853	0,830	6,446	6,453	0,000	112,754	142,819	0,000	132,156	31,432	145,025	148,749
636820,00	0,000	4,290	6,041	0,000	7,814	0,967	6,391	3,818	0,000	95,933	123,702	0,000	146,674	17,968	128,368	102,712
636840,00	0,000	4,168	6,013	0,000	6,477	0,861	6,666	3,171	0,000	84,587	120,543	0,000	142,918	18,275	130,573	69,890
636860,00	0,000	6,002	6,979	0,000	6,201	0,627	6,919	6,620	0,000	101,698	129,917	0,000	126,788	14,875	135,859	97,910
636880,00	0,000	6,194	7,461	0,000	5,749	0,586	7,416	9,595	0,000	121,956	144,398	0,000	119,507	12,128	143,353	162,149
636900,00	0,000	6,756	8,085	0,000	5,644	0,480	7,913	12,257	0,000	129,497	155,461	0,000	113,937	10,660	153,287	218,521
636920,00	0,000	7,502	8,997	0,000	5,519	0,588	8,626	15,151	0,000	142,573	170,818	0,000	111,634	10,677	165,392	274,087
636940,00	0,000	7,860	9,668	0,000	5,159	0,670	9,262	17,953	0,000	153,619	186,644	0,000	106,777	12,579	178,888	331,040
636960,00	0,000	7,392	10,048	0,000	4,874	0,680	9,918	19,056	0,000	152,525	197,162	0,000	100,327	13,501	191,802	370,091
636980,00	0,000	6,991	10,110	0,000	4,659	0,585	10,242	18,227	0,000	143,829	201,582	0,000	95,331	12,648	201,594	372,837
637000,00	0,000	6,452	10,119	0,000	4,548	0,614	10,511	17,279	0,000	134,429	202,284	0,000	92,073	11,991	207,529	355,063
637020,00	0,000	5,767	9,957	0,000	4,411	0,578	10,668	15,760	0,000	122,192	200,751	0,000	89,596	11,920	211,793	330,385
637040,00	0,000	5,614	10,054	0,000	4,284	0,659	10,819	14,449	0,000	113,812	200,106	0,000	86,950	12,366	214,868	302,090
637060,00	0,000	4,902	9,686	0,000	4,526	1,844	10,761	10,496	0,000	105,163	197,397	0,000	88,097	25,026	215,798	249,455
637080,00	0,000	4,180	9,408	0,000	4,633	0,810	10,774	9,064	0,000	90,823	190,939	0,000	91,588	26,538	215,350	195,604
637100,00	0,000	3,712	9,220	0,000	4,020	0,704	10,720	7,370	0,000	78,918	186,288	0,000	86,527	15,145	214,940	164,341
637120,00	0,000	3,724	9,417	0,000	3,628	0,596	11,002	7,614	0,000	74,351	186,376	0,000	76,480	13,001	217,221	149,838

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
637140,00	0,000	4,509	10,053	0,000	3,662	0,615	11,377	10,386	0,000	82,327	194,696	0,000	72,902	12,106	223,790	180,003
637160,00	0,000	4,874	11,653	0,000	2,878	2,328	13,091	12,172	0,000	93,836	217,051	0,000	65,406	29,427	244,683	225,583
637180,00	0,000	5,250	9,803	0,000	3,477	0,484	10,649	14,646	0,000	101,247	214,554	0,000	63,557	28,118	237,407	268,185
637200,00	0,000	5,610	9,535	0,000	3,535	0,429	10,120	15,255	0,000	108,600	193,377	0,000	70,125	9,134	207,697	299,010
637220,00	0,000	4,607	8,012	0,000	4,293	0,085	8,716	9,898	0,000	102,165	175,469	0,000	78,280	5,140	188,365	251,529
637240,00	0,000	2,543	7,463	0,000	5,073	0,726	8,768	7,765	0,000	71,492	154,749	0,000	93,659	8,103	174,840	176,638
637260,00	0,181	2,823	8,984	0,000	6,066	4,060	9,951	12,045	1,806	53,658	164,473	0,000	111,392	47,860	187,189	198,104
637280,00	0,169	5,745	7,688	0,000	6,519	1,420	6,771	23,978	3,492	85,687	166,724	0,000	125,850	54,807	167,220	360,232
637300,00	0,256	3,374	2,228	0,000	6,948	0,248	1,245	1,436	4,250	91,193	99,164	0,000	134,664	16,686	80,163	254,139
637320,00	0,038	1,277	1,037	0,000	7,021	0,054	0,899	0,051	2,946	46,512	32,651	0,000	139,685	3,025	21,444	14,864
637340,00	0,077	1,548	1,120	0,000	5,943	0,097	0,970	0,143	1,154	28,257	21,571	0,000	129,637	1,513	18,689	1,939
637360,00	0,212	1,130	0,720	0,000	7,100	0,026	0,642	0,008	2,889	26,782	18,404	0,000	130,425	1,229	16,120	1,515
637380,00	0,078	1,259	1,714	0,000	7,802	0,036	1,464	0,113	2,902	23,892	24,342	0,000	149,019	0,619	21,062	1,211
637400,00	0,064	1,360	5,747	0,000	8,820	3,845	6,347	0,555	1,422	26,197	74,613	0,000	166,223	38,810	78,106	6,681
637420,00	0,159	0,667	3,641	0,000	10,329	2,957	4,360	0,330	2,222	20,275	93,880	0,000	191,491	68,023	107,067	8,853
637440,00	0,078	1,057	3,327	0,000	10,800	1,869	3,948	0,157	2,366	17,242	69,676	0,000	211,290	48,258	83,077	4,865
637460,00	0,021	0,898	3,716	0,000	11,323	2,818	4,491	0,282	0,989	19,548	70,425	0,000	221,226	46,863	84,390	4,385
637480,00	0,487	0,709	7,533	0,000	11,886	6,522	8,283	0,000	5,079	16,071	112,485	0,000	232,090	93,397	127,745	2,820
637500,00	0,113	0,983	7,230	0,000	10,023	5,647	8,558	0,065	6,004	16,926	147,627	0,000	219,094	121,692	168,408	0,647
637520,00	0,202	1,257	4,941	0,000	8,749	2,203	5,640	0,496	3,154	22,407	121,707	0,000	187,720	78,501	141,975	5,605
637540,00	0,097	2,408	8,336	0,000	7,876	1,876	9,355	7,491	2,995	36,652	132,767	0,000	166,253	40,786	149,953	79,868
637560,00	0,080	1,995	7,686	0,000	6,933	2,067	8,536	3,094	1,776	44,029	160,220	0,000	148,088	39,433	178,914	105,853
637580,00	0,097	1,536	6,535	0,000	6,517	1,907	7,613	1,308	1,774	35,309	142,210	0,000	134,498	39,746	161,494	44,024
637600,00	0,408	2,164	5,831	0,000	6,668	2,392	5,766	0,981	5,048	37,002	123,655	0,000	131,850	42,989	133,793	22,890
637620,00	0,210	1,957	3,488	0,000	6,296	0,411	2,816	1,623	6,178	41,211	93,182	0,000	129,641	28,031	85,821	26,041
637640,00	0,022	1,184	2,833	0,000	7,439	0,071	2,757	0,755	2,326	31,404	63,202	0,000	137,354	4,825	55,736	23,781
637660,00	0,031	0,633	2,860	0,000	7,373	0,254	2,862	0,510	0,534	18,161	56,922	0,000	148,126	3,253	56,196	12,645
637680,00	3,399	0,000	7,551	0,000	16,702	4,573	6,895	0,844	34,301	6,326	104,105	0,000	240,755	48,272	97,569	13,533
637700,00	3,081	0,000	10,187	0,000	13,739	7,660	9,833	0,401	64,798	0,000	177,373	0,000	304,411	122,329	167,280	12,442
637720,00	2,932	0,000	6,308	0,000	11,597	3,142	5,375	0,553	60,130	0,000	164,946	0,000	253,359	108,014	152,080	9,541
637740,00	2,147	0,582	8,079	0,000	4,952	4,504	8,319	0,504	50,796	5,818	143,872	0,000	165,492	76,455	136,941	10,571
637760,00	2,104	0,000	8,362	0,000	2,940	5,106	8,354	0,207	42,515	5,818	164,415	0,000	78,924	96,096	166,730	7,104
637780,00	2,548	0,000	9,391	0,000	4,455	6,946	9,163	0,019	46,523	0,000	177,535	0,000	73,955	120,519	175,167	2,256
637800,00	1,745	0,000	9,717	0,000	3,142	7,038	9,923	0,024	42,934	0,000	191,081	0,000	75,975	139,842	190,859	0,429
637820,00	0,312	0,000	9,173	0,000	2,473	6,288	10,414	0,456	20,573	0,000	188,904	0,000	56,150	133,256	203,372	4,798
637840,00	0,318	0,703	9,471	0,000	2,336	5,046	10,826	0,174	6,304	7,029	186,447	0,000	48,087	113,341	212,399	6,302
637860,00	0,373	0,000	9,601	0,000	2,863	6,706	10,771	0,548	6,911	7,029	190,724	0,000	51,989	117,526	215,967	7,226
637880,00	0,384	0,000	9,720	0,000	3,347	7,021	10,845	0,466	7,562	0,000	193,208	0,000	62,105	137,272	216,160	10,137
637900,00	0,108	0,000	8,972	0,000	3,213	6,518	10,634	0,636	4,920	0,000	186,915	0,000	65,601	135,390	214,791	11,016
637920,00	0,000	1,673	8,998	0,000	2,960	5,580	10,799	0,137	1,085	16,735	179,696	0,000	61,728	120,976	214,335	7,726
637940,00	0,000	2,597	8,966	0,000	3,656	5,731	10,608	0,752	0,000	42,707	179,643	0,000	66,163	113,103	214,070	8,885
637960,00	0,000	2,744	8,550	0,000	4,006	5,569	9,958	1,024	0,000	53,412	175,170	0,000	76,622	112,996	205,659	17,755
637980,00	0,004	1,923	8,501	0,000	3,473	5,399	9,762	1,304	0,041	46,671	170,515	0,000	74,790	109,674	197,199	23,280
638000,00	0,052	1,667	4,192	0,000	8,868	2,700	4,853	0,500	0,563	35,897	126,933	0,000	123,408	80,982	146,147	18,048
638020,00	0,060	1,569	7,438	0,000	5,129	6,827	8,762	0,378	1,126	32,356	116,304	0,000	139,967	95,269	136,147	8,786
638040,00	0,020	1,626	3,687	0,000	7,594	2,199	4,304	0,418	0,808	31,949	111,256	0,000	127,233	90,264	130,656	7,960
638060,00	0,000	2,268	7,128	0,000	2,725	4,152	8,466	0,453	0,204	38,942	108,157	0,000	103,195	63,512	127,702	8,708
638080,00	0,000	2,055	7,004	0,000	2,437	3,995	8,368	0,307	0,000	43,229	141,320	0,000	51,624	81,474	168,342	7,597
638100,00	0,000	2,293	6,931	0,000	2,748	3,651	8,291	0,279	0,000	43,477	139,351	0,000	51,856	76,461	166,585	5,860
638120,00	0,000	2,110	6,966	0,000	2,875	3,677	8,350	0,225	0,000	44,032	138,977	0,000	56,233	73,280	166,407	5,046

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
638140,00	0,000	2,010	6,911	0,000	3,522	3,835	8,291	0,197	0,000	41,196	138,772	0,000	63,974	75,120	166,413	4,229
638160,00	0,000	2,022	6,842	0,000	4,015	3,953	8,210	0,179	0,000	40,319	137,531	0,000	75,372	77,877	165,014	3,765
638180,00	0,000	1,942	6,785	0,000	4,437	4,242	8,136	0,221	0,000	39,644	136,269	0,000	84,517	81,947	163,464	3,997
638200,00	0,000	1,759	6,676	0,000	4,453	4,021	8,004	0,232	0,000	37,009	134,608	0,000	88,899	82,629	161,403	4,530
638220,00	0,100	1,166	6,725	0,000	4,358	4,186	8,017	0,262	0,995	29,251	134,012	0,000	88,116	82,068	160,211	4,943
638240,00	0,336	1,219	7,168	0,000	4,612	4,153	8,056	0,256	4,359	23,851	138,930	0,000	89,700	83,390	160,734	5,179
638260,00	0,990	1,155	7,542	0,000	4,957	4,183	8,091	0,235	13,267	23,738	147,095	0,000	95,683	83,362	161,473	4,913
638280,00	1,804	1,153	7,913	0,000	5,895	4,383	8,195	0,235	27,943	23,075	154,546	0,000	108,518	85,662	162,856	4,705
638300,00	1,995	1,058	7,945	0,000	5,107	3,517	8,190	0,367	37,991	22,102	158,578	0,000	110,021	79,007	163,847	6,024
638320,00	2,417	0,998	8,006	0,000	5,132	3,360	8,068	0,305	44,116	20,559	159,509	0,000	102,389	68,772	162,582	6,723
638340,00	2,548	0,760	7,860	0,000	5,063	3,410	7,884	0,290	49,641	17,581	158,657	0,000	101,950	67,703	159,519	5,948
638360,00	2,546	0,639	7,830	0,000	4,759	3,474	7,877	0,484	50,937	13,990	156,898	0,000	98,217	68,843	157,605	7,740
638380,00	2,757	0,000	7,974	0,000	4,961	3,658	7,867	1,007	53,029	6,391	158,037	0,000	97,193	71,325	157,437	14,912
638400,00	2,612	0,000	7,343	0,000	4,720	2,879	7,171	1,153	53,685	0,000	153,165	0,000	96,806	65,376	150,380	21,594
638420,00	0,019	0,788	5,275	0,000	4,166	2,222	6,330	1,448	26,302	7,877	126,180	0,000	88,863	51,016	135,012	26,007
638440,00	0,140	0,916	5,298	0,000	4,282	2,396	6,036	1,481	1,583	17,033	105,728	0,000	84,482	46,184	123,666	29,295
638460,00	13,215	0,000	2,284	0,000	36,642	1,353	1,353	0,000	133,546	9,156	75,815	0,000	409,234	37,490	73,895	14,813
638480,00	0,321	1,570	5,625	0,000	4,654	2,432	6,360	0,954	135,355	15,702	79,084	0,000	412,960	37,846	77,128	9,545
638500,00	0,597	1,856	5,546	0,000	4,974	2,073	6,106	1,129	9,173	34,259	111,702	0,000	96,283	45,044	124,659	20,833
638520,00	0,000	4,661	6,777	0,000	5,143	1,954	7,372	2,395	5,967	65,169	123,228	0,000	101,164	40,264	134,778	35,240
638540,00	0,000	5,098	7,958	0,000	5,243	2,059	8,547	4,567	0,000	97,592	147,353	0,000	103,851	40,126	159,182	69,626
638560,00	0,000	5,298	8,046	0,000	4,998	1,633	8,576	4,723	0,000	103,959	160,047	0,000	102,410	36,924	171,230	92,906
638580,00	0,000	5,432	8,081	0,000	4,960	1,687	8,551	4,943	0,000	107,303	161,276	0,000	99,583	33,206	171,276	96,662
638600,00	0,000	5,289	7,777	0,000	4,586	1,594	8,319	4,389	0,000	107,218	158,580	0,000	95,462	32,811	168,696	93,324
638620,00	0,000	4,559	7,433	0,000	3,981	1,389	8,304	3,382	0,000	98,488	152,095	0,000	85,677	29,830	166,220	77,709
638640,00	0,000	3,901	7,335	0,000	3,484	1,729	8,471	2,701	0,000	84,605	147,677	0,000	74,649	31,180	167,749	60,827
638660,00	0,000	2,747	6,873	0,000	3,282	1,755	8,262	1,324	0,000	66,486	142,079	0,000	67,653	34,835	167,334	40,253
638680,00	0,000	2,538	6,841	0,000	3,172	1,856	8,213	0,975	0,000	52,858	137,139	0,000	64,541	36,102	164,755	22,992
638700,00	0,000	2,005	6,743	0,000	2,976	2,468	8,084	0,726	0,000	45,432	135,838	0,000	61,487	43,238	162,971	17,013
638720,00	0,000	1,983	6,752	0,000	2,941	2,199	8,093	0,716	0,000	39,877	134,950	0,000	59,174	46,671	161,769	14,423
638740,00	0,000	2,106	7,077	0,000	3,042	2,252	8,516	0,915	0,000	40,887	138,291	0,000	59,827	44,512	166,095	16,306
638760,00	0,000	1,991	7,520	0,000	2,980	1,991	9,017	0,966	0,000	40,970	145,969	0,000	60,219	42,439	175,330	18,804
638780,00	0,000	1,971	7,798	0,000	2,858	1,773	9,388	1,394	0,000	39,624	153,182	0,000	58,379	37,649	184,046	23,594
638800,00	0,000	1,975	8,098	0,000	2,863	1,342	9,822	1,262	0,000	39,462	158,959	0,000	57,208	31,155	192,097	26,557
638820,00	0,000	2,510	8,673	0,000	2,629	0,840	10,457	2,455	0,000	44,846	167,704	0,000	54,918	21,824	202,791	37,170
638840,00	0,000	3,471	9,631	0,000	2,537	0,857	11,168	4,156	0,000	59,808	183,033	0,000	51,654	16,972	216,247	66,110
638860,00	0,000	3,695	10,331	0,000	2,459	0,897	11,860	6,098	0,000	71,657	199,614	0,000	49,954	17,538	230,280	102,546
638880,00	0,000	4,600	10,836	0,000	2,676	0,474	12,082	9,563	0,000	82,951	211,669	0,000	51,344	13,707	239,426	156,617
638900,00	0,000	4,682	11,130	0,000	3,006	0,355	12,374	10,552	0,000	92,827	219,665	0,000	56,816	8,293	244,563	201,147
638920,00	0,000	5,151	11,344	0,000	2,973	0,520	12,524	12,545	0,000	98,329	224,745	0,000	59,788	8,753	248,980	230,967
638940,00	0,000	5,573	11,631	0,000	3,203	0,785	12,646	14,079	0,000	107,236	229,756	0,000	61,759	13,053	251,703	266,238
638960,00	0,000	6,236	11,942	0,000	3,474	0,887	12,664	15,279	0,000	118,089	235,732	0,000	66,771	16,720	253,100	293,574
638980,00	0,000	6,437	12,216	0,000	3,315	1,319	12,856	16,775	0,000	126,727	241,573	0,000	67,888	22,057	255,197	320,540
639000,00	0,000	6,803	12,379	0,000	4,004	1,684	12,716	19,995	0,000	132,401	245,949	0,000	73,191	30,037	255,720	367,703
639020,00	0,000	7,132	12,124	0,000	4,744	1,807	12,263	20,314	0,000	139,348	245,029	0,000	87,484	34,914	249,789	403,088
639040,00	0,000	7,099	11,782	0,000	4,606	2,202	11,707	20,274	0,000	142,308	239,058	0,000	93,504	40,090	239,703	405,873
639060,00	0,238	6,414	11,509	0,000	4,876	2,478	11,111	19,951	2,381	135,135	232,914	0,000	94,828	46,800	228,186	402,244
639080,00	0,112	5,549	11,339	0,000	4,908	2,573	11,192	17,782	3,498	119,635	228,480	0,000	97,848	50,509	223,038	377,324
639100,00	0,214	5,540	11,394	0,000	4,517	2,724	11,164	15,704	3,256	110,893	227,332	0,000	94,255	52,965	223,565	334,855
639120,00	0,990	2,650	6,667	0,000	4,571	2,573	6,607	2,381	12,041	81,896	180,616	0,000	90,880	52,966	177,708	180,848

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
639140,00	1,116	2,336	6,471	0,000	4,121	2,479	6,353	1,657	21,064	49,852	131,386	0,000	86,920	50,523	129,595	40,380
639160,00	1,209	2,135	6,419	0,000	4,013	2,439	6,291	1,225	23,248	44,711	128,897	0,000	81,342	49,184	126,439	28,821
639180,00	1,328	1,267	6,241	0,000	3,403	2,446	6,428	0,571	25,365	34,028	126,596	0,000	74,156	48,849	127,187	17,962
639200,00	1,291	1,627	6,780	0,000	3,582	2,575	6,929	0,561	26,189	28,948	130,206	0,000	69,841	50,212	133,566	11,321
639220,00	1,214	1,390	6,842	0,000	3,686	2,901	7,181	0,503	25,047	30,175	136,216	0,000	72,674	54,760	141,099	10,636
639240,00	1,024	0,946	6,540	0,000	3,282	2,507	6,981	0,343	22,377	23,365	133,818	0,000	69,675	54,075	141,615	8,460
639260,00	1,069	0,000	6,051	0,000	3,596	2,517	6,234	0,631	20,929	9,464	125,905	0,000	68,776	50,238	132,144	9,745
639280,00	0,858	0,000	8,624	0,000	2,708	3,936	8,528	0,201	19,271	0,000	146,744	0,000	63,038	64,526	147,614	8,322
639300,00	0,920	0,000	9,884	0,000	5,337	7,131	10,469	0,167	17,786	0,000	185,072	0,000	80,451	110,669	189,966	3,680
639320,00	0,907	0,000	10,214	0,000	5,929	7,409	10,787	0,144	18,271	0,000	200,973	0,000	112,662	145,400	212,558	3,112
639340,00	0,159	0,000	10,100	0,000	4,938	7,256	11,110	0,088	10,652	0,000	203,138	0,000	108,671	146,646	218,971	2,321
639360,00	0,349	1,167	10,215	0,000	4,437	5,701	11,571	0,829	5,076	11,672	203,150	0,000	93,755	129,571	226,814	9,168
639380,00	0,114	2,167	10,799	0,000	3,835	5,720	12,035	3,305	4,633	33,345	210,136	0,000	82,721	114,216	236,057	41,340
639400,00	0,050	2,619	10,942	0,000	3,340	5,714	12,062	4,937	1,642	47,864	217,405	0,000	71,749	114,343	240,969	82,423
639420,00	0,137	2,567	10,864	0,000	3,513	5,570	11,904	4,257	1,868	51,864	218,053	0,000	68,531	112,837	239,665	91,948
639440,00	0,223	2,538	10,972	0,000	3,182	5,220	11,951	4,851	3,597	51,050	218,352	0,000	66,946	107,900	238,558	91,086
639460,00	0,114	2,576	10,887	0,000	2,775	5,142	11,948	5,116	3,371	51,137	218,592	0,000	59,570	103,621	238,991	99,675
639480,00	0,160	2,778	10,971	0,000	2,667	4,862	11,876	4,960	2,745	53,538	218,590	0,000	54,423	100,035	238,235	100,769
639500,00	0,165	2,528	10,895	0,000	2,562	4,168	11,918	4,931	3,250	53,055	218,668	0,000	52,288	90,303	237,942	98,919
TRAMO	69,590	469,709	1185,221	0,000	798,023	400,693	1265,935	805,817	1392,877	9389,929	23643,750	0,000	15999,383	7996,499	25244,334	16106,555
639500,00	0,165	2,528	10,895	0,000	2,562	4,168	11,918	4,931	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
639520,00	0,140	2,020	10,337	0,000	2,641	3,647	11,589	3,836	3,051	45,475	212,324	0,000	52,028	78,150	235,075	87,672
639540,00	0,174	1,566	10,088	0,000	2,910	3,474	11,531	2,434	3,142	35,855	204,254	0,000	55,507	71,202	231,201	62,693
639560,00	0,157	1,281	10,422	0,000	2,902	4,426	11,975	1,747	3,307	28,467	205,103	0,000	58,116	79,000	235,055	41,810
639580,00	12,581	0,000	7,530	0,000	102,461	7,649	7,649	0,000	127,379	12,811	179,520	0,000	1053,631	120,753	196,234	17,474
639600,00	0,292	1,365	10,318	0,000	5,257	4,940	11,713	1,632	128,730	13,646	178,484	0,000	1077,181	125,885	193,620	16,323
639620,00	0,189	1,586	10,006	0,000	5,258	4,178	11,359	2,091	4,813	29,506	203,243	0,000	105,153	91,176	230,721	37,235
639640,00	0,079	1,681	9,542	0,000	5,875	3,834	10,827	2,361	2,684	32,665	195,482	0,000	111,334	80,124	221,858	44,521
639660,00	0,123	1,662	9,156	0,000	6,659	3,583	10,308	2,389	2,023	33,428	186,980	0,000	125,345	74,172	211,349	47,502
639680,00	0,293	1,691	8,871	0,000	6,412	3,686	10,208	2,108	4,165	33,528	180,264	0,000	130,717	72,684	205,165	44,976
639700,00	0,086	1,380	8,243	0,000	6,395	2,593	9,713	1,423	3,793	30,705	171,141	0,000	128,070	62,788	199,214	35,317
639720,00	0,000	2,031	7,910	0,000	6,336	1,995	9,539	0,547	0,861	34,110	161,538	0,000	127,309	45,879	192,516	19,705
639740,00	0,000	2,278	7,988	0,000	5,779	1,714	9,558	0,733	0,000	43,086	158,979	0,000	121,152	37,088	190,965	12,802
639760,00	0,000	2,408	8,065	0,000	5,034	1,945	9,609	1,023	0,000	46,854	160,528	0,000	108,135	36,595	191,674	17,564
639780,00	0,000	3,140	8,338	0,000	4,411	1,655	9,612	2,347	0,000	55,476	164,028	0,000	94,455	36,008	192,210	33,706
639800,00	0,000	3,664	8,485	0,000	3,410	1,456	9,656	3,854	0,000	68,043	168,229	0,000	78,208	31,116	192,681	62,012
639820,00	0,000	3,674	8,691	0,000	2,697	2,468	9,637	3,645	0,000	73,383	171,767	0,000	61,070	39,238	192,938	74,990
639840,00	0,000	4,210	8,670	0,000	2,461	1,765	9,421	2,758	0,000	78,837	173,617	0,000	51,578	42,329	190,580	64,033
639860,00	0,000	4,856	8,788	0,000	2,520	2,307	9,316	2,074	0,000	90,656	174,582	0,000	49,805	40,721	187,366	48,323
639880,00	0,000	4,453	8,306	0,000	2,917	2,551	8,849	1,713	0,000	93,086	170,935	0,000	54,372	48,581	181,655	37,864
639900,00	0,075	3,805	8,125	0,000	3,340	2,733	8,480	1,963	0,746	82,577	164,302	0,000	62,571	52,842	173,293	36,750
639920,00	0,164	3,488	8,148	0,000	3,437	3,172	8,268	1,682	2,381	72,923	162,730	0,000	67,769	59,049	167,483	36,443
639940,00	0,379	3,044	8,173	0,000	3,509	2,971	8,256	1,312	5,424	65,314	163,219	0,000	69,463	61,426	165,239	29,941
639960,00	0,346	2,542	8,102	0,000	3,507	3,113	8,555	1,025	7,245	55,855	162,755	0,000	70,160	60,837	168,105	23,373
639980,00	0,391	2,460	8,228	0,000	3,880	3,699	8,762	0,922	7,370	50,018	163,303	0,000	73,868	68,119	173,164	19,472
640000,00	0,355	2,734	8,504	0,000	3,850	3,977	9,010	1,207	7,460	51,941	167,323	0,000	77,297	76,758	177,713	21,295
640020,00	0,342	2,795	8,805	0,000	4,447	4,233	9,316	1,716	6,966	55,294	173,093	0,000	82,967	82,099	183,259	29,230
640040,00	0,452	2,717	9,584	0,000	5,223	4,981	10,115	2,182	7,944	55,123	183,888	0,000	96,702	92,141	194,310	38,974
640060,00	0,572	2,379	10,083	0,000	6,261	5,936	10,801	1,889	10,247	50,963	196,665	0,000	114,844	109,167	209,159	40,711

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
640080,00	0,583	2,347	10,387	0,000	6,486	6,641	11,178	2,180	11,552	47,268	204,699	0,000	127,472	125,767	219,788	40,699
640100,00	0,575	2,484	10,702	0,000	6,477	6,455	11,491	2,945	11,580	48,318	210,892	0,000	129,633	130,960	226,683	51,250
640120,00	0,616	2,507	10,924	0,000	6,807	6,412	11,729	3,581	11,910	49,912	216,261	0,000	132,844	128,670	232,194	65,260
640140,00	0,543	2,471	11,075	0,000	7,154	6,188	11,987	3,959	11,587	49,772	219,986	0,000	139,609	126,000	237,156	75,409
640160,00	0,234	2,657	11,155	0,000	6,568	6,035	12,105	4,679	7,765	51,275	222,295	0,000	137,219	122,225	240,919	86,385
640180,00	0,233	2,704	10,948	0,000	6,137	5,782	12,185	5,072	4,668	53,610	221,027	0,000	127,050	118,169	242,898	97,506
640200,00	0,156	2,631	10,684	0,000	6,210	7,499	12,029	4,671	3,890	53,352	216,321	0,000	123,468	132,815	242,135	97,425
640220,00	0,000	3,267	6,711	0,000	9,930	3,081	7,442	4,221	1,559	58,978	173,950	0,000	161,403	105,808	194,712	88,917
640240,00	0,000	3,506	6,330	0,000	9,786	2,427	7,024	3,986	0,000	67,725	130,404	0,000	197,161	55,086	144,663	82,071
640260,00	0,000	3,610	6,028	0,000	9,151	1,942	6,683	4,170	0,000	71,160	123,577	0,000	189,372	43,696	137,070	81,566
640280,00	0,000	3,718	8,941	0,000	4,458	2,771	10,233	4,626	0,000	73,281	149,687	0,000	136,098	47,136	169,160	87,961
640300,00	0,000	3,734	8,558	0,000	3,459	2,214	9,790	4,531	0,000	74,517	174,990	0,000	79,172	49,854	200,228	91,565
640320,00	0,000	3,591	8,819	0,000	2,803	2,188	10,104	4,793	0,000	73,247	173,770	0,000	62,616	44,024	198,936	93,238
640340,00	0,000	3,930	9,336	0,000	2,927	1,905	10,543	5,807	0,000	75,207	181,547	0,000	57,296	40,937	206,471	106,000
640360,00	0,000	4,312	9,843	0,000	3,271	1,692	10,942	7,583	0,000	82,417	191,791	0,000	61,978	35,970	214,855	133,898
640380,00	0,000	4,139	10,373	0,000	3,195	1,764	11,517	7,810	0,000	84,509	202,156	0,000	64,660	34,551	224,593	153,927
640400,00	0,285	3,277	8,789	0,000	4,235	0,998	9,587	6,152	2,851	74,163	191,612	0,000	74,304	27,614	211,040	139,613
640420,00	0,009	1,087	4,066	0,000	5,478	1,146	4,952	0,900	2,943	43,642	128,547	0,000	97,137	21,443	145,391	70,518
640440,00	0,092	0,623	3,608	0,000	5,754	1,595	4,388	0,754	1,012	17,101	76,743	0,000	112,324	27,414	93,404	16,545
640460,00	0,120	0,000	3,328	0,000	5,398	1,463	4,037	0,679	2,118	6,234	69,365	0,000	111,524	30,584	84,250	14,334
640480,00	0,157	0,000	6,315	0,000	5,443	3,937	7,058	0,867	2,769	0,000	96,435	0,000	108,412	54,000	110,949	15,460
640500,00	0,274	0,799	6,453	0,000	4,937	2,724	7,550	0,289	4,314	7,990	127,681	0,000	103,802	66,603	146,077	11,558
640520,00	0,110	0,832	6,566	0,000	4,605	3,433	7,517	0,777	3,843	16,310	130,190	0,000	95,420	61,568	150,670	10,656
640540,00	0,000	2,180	6,429	0,000	6,022	3,069	7,760	0,332	1,100	30,123	129,952	0,000	106,266	65,016	152,770	11,090
640560,00	0,000	2,495	6,440	0,000	5,804	2,457	7,607	0,433	0,000	46,749	128,689	0,000	118,260	55,260	153,662	7,657
640580,00	0,000	2,627	6,365	0,000	5,591	2,664	7,586	0,519	0,000	51,218	128,047	0,000	113,955	51,217	151,927	9,528
640600,00	0,000	2,517	6,519	0,000	5,430	3,127	7,770	0,437	0,000	51,441	128,841	0,000	110,212	57,916	153,557	9,566
640620,00	0,000	3,172	6,065	0,000	5,394	3,346	7,089	0,416	0,000	56,889	125,845	0,000	108,238	64,731	148,585	8,534
640640,00	0,336	0,677	5,028	0,000	5,606	2,360	5,504	0,244	3,360	38,487	110,937	0,000	110,004	57,055	125,924	6,601
640660,00	0,142	0,848	1,746	0,000	7,670	1,476	1,844	0,514	4,782	15,253	67,743	0,000	132,761	38,357	73,473	7,578
640680,00	0,580	0,000	5,427	0,000	5,370	2,982	6,356	1,638	7,220	8,485	71,726	0,000	130,400	44,576	81,999	21,520
640700,00	0,079	1,108	5,361	0,000	11,492	3,641	5,797	0,036	6,590	11,082	107,881	0,000	168,622	66,222	121,529	16,742
640720,00	0,154	1,279	5,854	0,000	6,184	3,394	6,906	0,819	2,330	23,875	112,154	0,000	176,763	70,345	127,031	8,548
640740,00	0,000	2,489	6,317	0,000	6,365	2,927	7,546	0,658	1,537	37,684	121,708	0,000	125,493	63,205	144,528	14,769
640760,00	0,038	1,857	6,597	0,000	6,190	3,340	7,731	0,921	0,384	43,464	129,137	0,000	125,546	62,669	152,777	15,794
640780,00	0,000	1,720	6,441	0,000	6,653	3,905	7,731	0,248	0,384	35,770	130,379	0,000	128,421	72,453	154,618	11,695
640800,00	0,331	0,000	6,269	0,000	6,394	3,934	7,404	0,735	3,310	17,196	127,101	0,000	130,467	78,389	151,347	9,831
640820,00	0,254	0,000	6,395	0,000	6,077	4,446	7,489	0,519	5,854	0,000	126,638	0,000	124,710	83,799	148,930	12,538
640840,00	0,764	0,000	7,110	0,000	6,816	4,667	7,491	0,266	10,186	0,000	135,050	0,000	128,922	91,132	149,802	7,846
640860,00	0,123	0,000	5,228	0,000	6,120	3,246	5,770	0,101	8,875	0,000	123,385	0,000	129,359	79,129	132,610	3,666
640880,00	0,304	0,000	3,668	0,000	5,900	1,702	4,402	0,204	4,274	0,000	88,957	0,000	120,201	49,473	101,718	3,051
640900,00	0,514	0,000	3,921	0,000	5,700	2,256	4,485	0,241	8,178	0,000	75,883	0,000	115,997	39,579	88,867	4,452
640920,00	0,523	0,000	7,738	0,000	6,842	5,509	8,590	0,145	10,370	0,000	116,583	0,000	125,415	77,652	130,742	3,863
640940,00	0,240	0,000	10,626	0,000	6,325	7,821	11,700	0,064	7,638	0,000	183,640	0,000	131,661	133,302	202,895	2,092
640960,00	0,527	0,000	9,491	0,000	4,274	6,323	10,866	0,413	7,678	0,000	201,172	0,000	105,983	141,445	225,658	4,765
640980,00	0,144	0,763	8,437	0,000	3,777	3,969	9,997	0,201	6,717	7,630	179,275	0,000	80,507	102,922	208,633	6,139
641000,00	0,000	1,967	8,088	0,000	3,272	2,200	9,761	0,672	1,444	27,301	165,243	0,000	70,490	61,692	197,582	8,729
641020,00	0,000	2,154	8,664	0,000	2,783	2,601	10,419	0,842	0,000	41,210	167,522	0,000	60,551	48,014	201,801	15,138
641040,00	0,118	1,568	9,097	0,000	3,007	2,711	10,770	1,738	1,183	37,222	177,619	0,000	57,902	53,126	211,889	25,806
641060,00	0,176	1,384	9,569	0,000	3,602	3,509	11,281	1,236	2,947	29,519	186,666	0,000	66,095	62,203	220,502	29,745

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
641080,00	0,111	1,729	9,682	0,000	3,640	3,684	11,361	1,751	2,876	31,129	192,507	0,000	72,425	71,926	226,413	29,871
641100,00	0,000	2,755	9,969	0,000	3,655	2,910	11,807	2,216	1,112	44,841	196,504	0,000	72,952	65,939	231,672	39,674
641120,00	0,000	2,689	10,143	0,000	3,425	3,134	12,126	2,327	0,000	54,436	201,116	0,000	70,797	60,441	239,324	45,430
641140,00	0,000	2,182	10,151	0,000	3,476	3,203	12,187	1,517	0,000	48,712	202,935	0,000	69,004	63,364	243,132	38,433
641160,00	0,024	1,106	9,960	0,000	3,863	3,036	11,939	0,549	0,239	32,884	201,107	0,000	73,391	62,391	241,261	20,657
641180,00	0,138	0,542	9,493	0,000	4,037	3,939	11,286	0,680	1,615	16,480	194,527	0,000	79,007	69,753	232,247	12,292
641200,00	0,578	0,000	9,779	0,000	4,183	5,626	11,230	0,654	7,159	5,420	192,721	0,000	82,202	95,644	225,156	13,340
641220,00	0,404	0,000	9,125	0,000	5,120	4,890	10,593	1,025	9,822	0,000	189,041	0,000	93,030	105,156	218,225	16,790
641240,00	0,251	0,684	8,670	0,000	5,574	3,547	10,358	0,790	6,544	6,838	177,945	0,000	106,939	84,368	209,510	18,155
641260,00	0,014	1,038	8,433	0,000	5,613	2,741	10,325	0,910	2,649	17,219	171,024	0,000	111,868	62,878	206,827	17,007
641280,00	0,000	2,482	8,367	0,000	5,083	1,883	10,083	1,648	0,143	35,197	167,992	0,000	106,958	46,238	204,080	25,583
641300,00	0,000	3,111	8,200	0,000	4,378	1,790	9,836	2,424	0,000	55,925	165,662	0,000	94,612	36,730	199,197	40,719
641320,00	0,000	3,527	7,905	0,000	4,250	1,195	9,172	2,847	0,000	66,378	161,044	0,000	86,280	29,851	190,082	52,713
641340,00	0,000	3,254	7,302	0,000	4,094	0,924	8,541	2,605	0,000	67,804	152,067	0,000	83,439	21,185	177,130	54,521
641360,00	0,000	3,139	6,867	0,000	4,105	0,787	8,093	2,679	0,000	63,921	141,692	0,000	81,992	17,103	166,341	52,835
641380,00	0,000	2,918	6,523	0,000	3,979	0,928	7,748	1,784	0,000	60,566	133,905	0,000	80,840	17,151	158,414	44,632
641400,00	0,000	2,584	6,436	0,000	4,146	1,352	7,671	1,234	0,000	55,017	129,596	0,000	81,248	22,801	154,199	30,188
641420,00	0,000	2,068	6,085	0,000	4,448	1,396	7,425	0,697	0,000	46,511	125,210	0,000	85,935	27,477	150,961	19,313
641440,00	0,560	1,012	6,253	0,000	5,115	1,674	7,141	0,522	5,600	30,795	123,380	0,000	95,629	30,697	145,660	12,183
641460,00	1,200	0,000	6,367	0,000	5,850	2,849	7,140	0,774	17,602	10,120	126,207	0,000	109,655	45,227	142,815	12,952
641480,00	1,288	0,000	6,866	0,000	5,675	4,398	7,651	0,552	24,878	0,000	132,334	0,000	115,251	72,473	147,914	13,257
641500,00	1,209	0,000	6,911	0,000	5,447	4,731	7,718	0,430	24,970	0,000	137,772	0,000	111,221	91,297	153,691	9,822
641520,00	0,488	0,000	6,773	0,000	4,895	4,762	7,777	0,590	16,979	0,000	136,846	0,000	103,427	94,939	154,945	10,203
641540,00	0,522	0,000	6,628	0,000	4,805	4,907	7,659	0,607	10,108	0,000	134,019	0,000	97,006	96,698	154,352	11,973
641560,00	0,312	0,000	6,485	0,000	3,890	4,555	7,669	0,796	8,339	0,000	131,139	0,000	86,953	94,626	153,273	14,029
641580,00	0,000	1,748	6,576	0,000	3,708	4,297	7,958	0,167	3,116	17,475	130,613	0,000	75,976	88,527	156,268	9,627
641600,00	0,000	2,250	6,799	0,000	3,447	3,954	8,185	0,278	0,000	39,980	133,751	0,000	71,548	82,515	161,434	4,452
641620,00	0,000	3,485	7,312	0,000	3,461	3,477	8,574	0,950	0,000	57,350	141,114	0,000	69,087	74,310	167,594	12,287
641640,00	0,000	5,011	7,957	0,000	3,530	2,791	8,636	2,907	0,000	84,955	152,692	0,000	69,916	62,679	172,104	38,570
641660,00	0,000	6,497	8,618	0,000	3,388	2,668	8,682	5,433	0,000	115,083	165,756	0,000	69,180	54,586	173,180	83,392
641680,00	0,000	6,675	8,727	0,000	4,157	2,900	8,695	5,536	0,000	131,728	173,457	0,000	75,450	55,678	173,764	109,690
641700,00	0,000	6,307	8,647	0,000	4,027	3,200	8,760	4,766	0,000	129,820	173,746	0,000	81,842	61,001	174,547	103,029
641720,00	0,000	5,365	8,214	0,000	5,467	4,317	8,709	3,261	0,000	116,719	168,611	0,000	94,939	75,166	174,689	80,270
641740,00	0,000	5,411	8,269	0,000	6,304	3,912	8,752	3,282	0,000	107,768	164,825	0,000	117,712	82,291	174,605	65,424
641760,00	0,000	4,367	7,810	0,000	9,145	4,852	8,508	2,046	0,000	97,788	160,788	0,000	154,494	87,640	172,598	53,278
641780,00	0,215	3,024	7,880	0,000	9,641	5,721	8,237	1,918	2,151	73,913	156,898	0,000	187,859	105,728	167,453	39,637
641800,00	0,509	2,701	7,935	0,000	9,262	5,787	8,199	1,821	7,244	57,245	158,149	0,000	189,031	115,084	164,357	37,387
641820,00	0,137	3,010	7,315	0,000	8,157	4,835	7,580	2,410	6,468	57,102	152,499	0,000	174,189	106,219	157,783	42,313
641840,00	0,123	2,703	6,319	0,000	6,597	3,801	6,643	1,081	2,601	57,130	136,342	0,000	147,539	86,355	142,227	34,913
641860,00	0,055	2,105	5,125	0,000	4,964	2,751	5,890	0,276	1,773	48,084	114,440	0,000	115,612	65,519	125,325	13,573
641880,00	0,000	1,497	4,553	0,000	3,787	2,388	5,599	0,046	0,546	36,024	96,775	0,000	87,512	51,390	114,883	3,218
641900,00	0,000	4,302	5,506	0,000	3,563	1,437	6,061	0,840	0,000	57,998	100,585	0,000	73,507	38,247	116,600	8,852
641920,00	0,000	5,184	6,588	0,000	3,440	1,581	6,995	2,907	0,000	94,861	120,939	0,000	70,033	30,178	130,559	37,469
641940,00	0,000	5,618	7,897	0,000	3,068	1,570	8,218	5,232	0,000	108,018	144,854	0,000	65,075	31,514	152,127	81,397
641960,00	0,000	6,307	8,025	0,000	3,156	1,344	8,001	5,934	0,000	119,247	159,220	0,000	62,232	29,142	162,186	111,665
641980,00	0,000	6,738	8,491	0,000	3,181	1,646	8,321	6,365	0,000	130,451	165,163	0,000	63,365	29,904	163,219	122,995
642000,00	0,000	6,526	8,676	0,000	3,231	2,010	8,654	5,294	0,000	132,644	171,674	0,000	64,123	36,567	169,754	116,592
642020,00	0,000	5,657	8,241	0,000	3,206	2,441	8,637	3,941	0,000	121,834	169,170	0,000	64,372	44,513	172,908	92,351
642040,00	0,000	4,986	4,408	0,000	6,954	0,550	4,275	3,173	0,000	106,433	126,494	0,000	101,598	29,912	129,118	71,144
642060,00	0,000	4,255	4,114	0,000	7,550	0,612	4,259	2,282	0,000	92,412	85,225	0,000	145,036	11,624	85,340	54,548

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
642080,00	0,000	3,648	3,823	0,000	7,442	0,842	4,171	1,643	0,000	79,030	79,377	0,000	149,919	14,543	84,298	39,245
642100,00	0,000	3,084	3,927	0,000	6,815	0,914	4,464	1,156	0,000	67,319	77,509	0,000	142,568	17,561	86,352	27,986
642120,00	0,000	2,689	7,596	0,000	4,131	2,473	8,948	1,405	0,000	57,733	115,235	0,000	109,460	33,867	134,122	25,605
642140,00	0,000	2,310	7,665	0,000	4,152	2,896	9,064	1,416	0,000	49,995	152,615	0,000	82,836	53,683	180,117	28,205
642160,00	0,000	2,531	8,196	0,000	3,721	2,962	9,668	1,558	0,000	48,418	158,612	0,000	78,729	58,578	187,313	29,735
642180,00	0,000	2,733	8,555	0,000	3,746	2,830	10,045	1,856	0,000	52,641	167,509	0,000	74,663	57,919	197,123	34,134
642200,00	0,000	2,868	8,601	0,000	3,846	2,421	10,141	1,767	0,000	56,008	171,563	0,000	75,915	52,511	201,853	36,222
642220,00	0,000	2,738	8,505	0,000	3,584	1,935	10,037	1,639	0,000	56,058	171,057	0,000	74,297	43,566	201,774	34,059
642240,00	0,000	2,795	8,039	0,000	3,668	1,248	9,466	1,797	0,000	55,324	165,440	0,000	72,514	31,837	195,024	34,362
642260,00	0,000	2,749	7,770	0,000	3,484	1,406	9,181	1,748	0,000	55,433	158,092	0,000	71,512	26,547	186,461	35,449
642280,00	0,000	2,592	7,600	0,000	3,410	2,026	9,004	1,589	0,000	53,404	153,698	0,000	68,935	34,326	181,841	33,366
642300,00	0,000	2,353	7,377	0,000	3,350	2,347	8,725	1,854	0,000	49,452	149,772	0,000	67,597	43,735	177,281	34,423
642320,00	0,082	1,722	7,560	0,000	3,068	2,466	8,801	2,658	0,816	40,748	149,369	0,000	64,176	48,132	175,257	45,113
642340,00	0,017	1,863	7,133	0,000	2,754	1,648	8,325	2,810	0,987	35,846	146,928	0,000	58,217	41,143	171,259	54,676
642360,00	0,000	2,651	7,041	0,000	2,044	1,277	8,272	2,149	0,171	45,139	141,739	0,000	47,982	29,255	165,964	49,586
642380,00	0,000	2,856	7,171	0,000	1,686	1,036	8,616	1,804	0,000	55,072	142,115	0,000	37,299	23,133	168,875	39,530
642400,00	0,000	2,785	7,600	0,000	1,490	0,933	9,021	1,529	0,000	56,416	147,708	0,000	31,760	19,687	176,364	33,339
642420,00	0,000	2,587	7,471	0,000	1,184	1,162	8,863	1,391	0,000	53,719	150,706	0,000	26,741	20,944	178,836	29,205
642440,00	0,000	2,292	9,258	0,000	1,217	2,229	10,934	1,049	0,000	48,791	167,282	0,000	24,011	33,904	197,973	24,398
642460,00	0,000	2,550	9,553	0,000	2,440	2,795	11,383	0,964	0,000	48,420	188,102	0,000	36,571	50,233	223,173	20,132
642480,00	0,000	2,281	6,799	0,000	3,011	1,652	8,109	0,749	0,000	48,310	163,517	0,000	54,513	44,464	194,925	17,134
642500,00	0,000	2,315	6,824	0,000	3,638	2,010	8,111	0,855	0,000	45,963	136,231	0,000	66,493	36,614	162,201	16,040
642520,00	0,000	2,177	6,954	0,000	4,881	2,030	8,255	0,878	0,000	44,917	137,780	0,000	85,191	40,394	163,658	17,330
642540,00	0,119	1,684	6,738	0,000	6,247	2,159	7,836	1,383	1,195	38,609	136,916	0,000	111,278	41,887	160,911	22,606
642560,00	0,207	1,698	6,803	0,000	7,181	2,640	7,963	1,237	3,268	33,821	135,402	0,000	134,274	47,991	157,994	26,191
642580,00	0,201	1,856	6,645	0,000	7,979	2,451	7,629	1,603	4,083	35,538	134,474	0,000	151,601	50,913	155,924	28,396
642600,00	0,109	1,701	6,215	0,000	8,000	2,324	7,277	1,511	3,101	35,569	128,599	0,000	159,797	47,755	149,059	31,145
642620,00	0,000	2,615	5,585	0,000	7,160	2,192	6,776	0,639	1,091	43,168	118,005	0,000	151,608	45,161	140,527	21,501
642640,00	0,000	2,249	5,132	0,000	5,657	2,431	6,050	1,098	0,000	48,648	107,174	0,000	128,174	46,224	128,258	17,362
642660,00	0,115	1,965	5,445	0,000	4,924	2,645	6,026	1,269	1,149	42,147	105,771	0,000	105,807	50,753	120,764	23,665
642680,00	0,704	0,000	5,540	0,000	12,807	3,865	5,326	0,713	8,187	19,653	109,856	0,000	177,306	65,099	113,520	19,817
642700,00	0,031	1,616	5,685	0,000	3,677	2,760	6,575	1,699	7,346	16,157	112,252	0,000	164,838	66,255	119,010	24,113
642720,00	0,000	2,248	5,879	0,000	3,939	2,879	6,970	1,350	0,309	38,634	115,633	0,000	76,163	56,394	135,451	30,489
642740,00	0,188	1,329	6,557	0,000	4,261	2,814	7,662	1,336	1,879	35,767	124,358	0,000	82,008	56,929	146,320	26,866
642760,00	0,049	1,220	6,533	0,000	4,369	2,558	7,752	1,660	2,364	25,487	130,898	0,000	86,307	53,722	154,145	29,960
642780,00	0,000	2,057	6,905	0,000	4,061	2,108	8,273	1,982	0,486	32,771	134,378	0,000	84,300	46,668	160,247	36,421
642800,00	0,000	2,396	7,700	0,000	3,411	2,268	9,067	2,499	0,000	44,538	146,056	0,000	74,715	43,768	173,394	44,814
642820,00	0,000	2,666	7,809	0,000	3,081	2,384	9,082	3,171	0,000	50,625	155,098	0,000	64,923	46,520	181,492	56,700
642840,00	0,000	2,953	7,689	0,000	2,882	2,000	8,870	4,039	0,000	56,192	154,984	0,000	59,630	43,835	179,527	72,105
642860,00	0,000	2,950	7,840	0,000	2,671	2,058	9,016	3,956	0,000	59,034	155,292	0,000	55,522	40,580	178,867	79,952
642880,00	0,000	2,929	7,718	0,000	2,609	1,873	8,890	4,326	0,000	58,790	155,587	0,000	52,795	39,307	179,059	82,822
642900,00	0,000	3,016	7,376	0,000	2,529	1,848	8,536	4,411	0,000	59,444	150,948	0,000	51,375	37,208	174,259	87,378
642920,00	0,068	2,097	7,046	0,000	2,248	1,541	8,078	3,740	0,683	51,130	144,223	0,000	47,767	33,895	166,138	81,509
642940,00	0,020	1,884	6,753	0,000	2,317	1,829	7,871	3,264	0,879	39,812	137,994	0,000	45,649	33,703	159,485	70,032
642960,00	0,003	1,652	6,394	0,000	2,893	2,220	7,517	2,564	0,228	35,364	131,473	0,000	52,098	40,490	153,876	58,272
642980,00	0,090	1,409	6,403	0,000	3,798	2,954	7,548	1,392	0,935	30,611	127,964	0,000	66,914	51,741	150,644	39,552
643000,00	0,192	1,362	6,476	0,000	4,291	3,212	7,598	1,215	2,821	27,711	128,784	0,000	80,894	61,663	151,459	26,066
643020,00	0,254	1,160	6,552	0,000	4,737	3,349	7,634	0,859	4,459	25,228	130,280	0,000	90,275	65,611	152,326	20,740
643040,00	0,800	1,476	6,834	0,000	5,647	3,573	7,602	1,094	10,539	26,360	133,864	0,000	103,836	69,221	152,360	19,533
643060,00	1,000	1,670	6,939	0,000	6,009	3,707	7,679	0,794	17,998	31,453	137,730	0,000	116,559	72,806	152,810	18,883

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
643080,00	0,298	1,585	6,549	0,000	6,722	3,586	7,650	0,684	12,976	32,549	134,876	0,000	127,308	72,931	153,291	14,783
643100,00	0,000	2,068	6,450	0,000	7,447	3,607	7,705	0,574	2,975	36,527	129,992	0,000	141,690	71,928	153,549	12,584
643120,00	0,200	1,290	6,573	0,000	8,295	3,763	7,828	0,660	2,005	33,577	130,232	0,000	157,419	73,703	155,334	12,345
643140,00	1,299	1,156	6,625	0,000	9,702	3,467	7,595	0,436	14,998	24,465	131,978	0,000	179,974	72,304	154,232	10,966
643160,00	1,264	0,937	7,400	0,000	10,032	3,746	8,093	0,163	25,635	20,928	140,247	0,000	197,347	72,133	156,878	5,990
643180,00	1,364	0,000	8,073	0,000	11,037	4,468	8,578	0,563	26,283	9,365	154,728	0,000	210,693	82,142	166,705	7,251
643200,00	1,241	0,000	8,202	0,000	12,053	4,531	8,720	0,435	26,053	0,000	162,752	0,000	230,899	89,991	172,979	9,974
643220,00	1,043	0,000	8,484	0,000	12,731	5,375	9,216	0,453	22,838	0,000	166,861	0,000	247,836	99,063	179,366	8,874
643240,00	0,473	0,000	9,461	0,000	11,593	7,338	10,493	0,371	15,161	0,000	179,454	0,000	243,236	127,131	197,098	8,233
643260,00	0,127	0,000	9,448	0,000	10,349	7,363	10,838	0,390	6,008	0,000	189,093	0,000	219,423	147,003	213,311	7,603
643280,00	0,077	0,000	9,543	0,000	9,208	6,902	10,983	0,471	2,041	0,000	189,915	0,000	195,574	142,648	218,204	8,610
643300,00	0,011	0,648	9,870	0,000	7,824	6,479	11,463	0,071	0,874	6,480	194,135	0,000	170,321	133,810	224,460	5,429
643320,00	0,265	1,034	9,997	0,000	6,701	5,215	11,698	0,326	2,759	16,821	198,673	0,000	145,251	116,940	231,616	3,974
643340,00	0,181	1,166	9,659	0,000	5,457	4,301	11,449	0,804	4,464	22,005	196,565	0,000	121,583	95,166	231,472	11,301
643360,00	0,191	1,324	9,433	0,000	4,612	3,819	11,184	1,255	3,716	24,902	190,921	0,000	100,698	81,205	226,330	20,593
643380,00	0,215	1,476	9,248	0,000	3,670	3,609	10,896	1,937	4,060	27,993	186,807	0,000	82,824	74,281	220,804	31,921
643400,00	0,180	1,484	8,318	0,000	3,511	3,255	9,882	1,304	3,951	29,591	175,654	0,000	71,816	68,639	207,787	32,410
643420,00	0,122	1,477	7,360	0,000	3,143	2,287	8,694	0,964	3,020	29,602	156,778	0,000	66,543	55,423	185,764	22,681
643440,00	0,193	1,426	6,547	0,000	3,277	1,689	7,704	1,125	3,155	29,023	139,069	0,000	64,197	39,761	163,977	20,885
643460,00	0,329	1,253	7,584	0,000	3,016	2,038	8,724	1,173	5,220	26,783	141,308	0,000	62,926	37,262	164,275	22,973
643480,00	0,169	1,095	7,711	0,000	3,602	1,997	9,096	0,677	4,982	23,472	152,949	0,000	66,175	40,346	178,198	18,501
643500,00	0,000	1,418	7,955	0,000	4,135	2,341	9,583	0,577	1,694	25,128	156,655	0,000	77,372	43,382	186,794	12,541
643520,00	0,004	0,648	8,920	0,000	4,239	4,104	10,498	1,073	0,043	20,661	168,750	0,000	83,748	64,453	200,810	16,500
643540,00	0,281	0,000	9,225	0,000	4,909	5,742	10,770	0,776	2,856	6,478	181,454	0,000	91,482	98,456	212,680	18,487
643560,00	0,401	0,000	9,559	0,000	5,352	6,860	10,963	0,345	6,826	0,000	187,839	0,000	102,611	126,014	217,333	11,203
643580,00	0,629	0,000	5,264	0,000	3,906	1,983	5,405	0,282	10,305	0,000	148,222	0,000	92,588	88,432	163,680	6,264
643600,00	0,369	0,000	7,278	0,000	5,957	4,806	7,589	0,301	9,983	0,000	125,419	0,000	98,632	67,892	129,943	5,822
643620,00	0,340	0,000	6,968	0,000	4,102	4,462	7,679	0,323	7,089	0,000	142,465	0,000	100,591	92,682	152,679	6,239
643640,00	0,146	0,444	6,520	0,000	3,713	3,543	7,761	0,630	4,863	4,441	134,880	0,000	78,151	80,055	154,395	9,529
643660,00	0,000	1,860	6,717	0,000	3,650	3,224	8,166	0,227	1,464	23,038	132,373	0,000	73,622	67,668	159,266	8,562
643680,00	0,000	1,978	6,698	0,000	3,971	3,470	8,136	0,211	0,000	38,376	134,155	0,000	76,205	66,939	163,017	4,380
643700,00	0,000	2,161	6,654	0,000	3,739	3,446	8,163	0,243	0,000	41,390	133,519	0,000	77,094	69,163	162,990	4,546
643720,00	0,000	2,436	6,505	0,000	3,934	3,137	7,810	0,249	0,000	45,975	131,587	0,000	76,725	65,835	159,728	4,928
643740,00	0,310	1,273	5,897	0,000	4,038	3,351	6,699	0,137	3,101	37,088	124,015	0,000	79,722	64,884	145,087	3,867
643760,00	0,085	0,688	5,212	0,000	4,285	3,286	6,165	0,594	3,953	19,600	111,088	0,000	83,234	66,368	128,636	7,310
643780,00	12,276	0,000	2,406	0,000	36,459	1,500	1,500	0,000	123,609	6,875	76,180	0,000	407,443	47,860	76,648	5,938
643800,00	0,000	1,499	4,627	0,000	4,278	1,820	5,643	0,480	122,756	14,986	70,327	0,000	407,375	33,203	71,432	4,802
643820,00	0,000	2,619	5,314	0,000	4,074	1,761	6,312	0,824	0,000	41,175	99,407	0,000	83,528	35,809	119,553	13,046
643840,00	0,000	3,020	6,336	0,000	4,265	2,311	7,576	0,953	0,000	56,390	116,502	0,000	83,395	40,712	138,880	17,777
643860,00	0,000	2,910	6,937	0,000	4,687	2,195	8,289	1,101	0,000	59,298	132,729	0,000	89,526	45,057	158,648	20,537
643880,00	0,000	2,881	7,033	0,000	4,451	2,158	8,311	1,473	0,000	57,911	139,699	0,000	91,387	43,528	166,003	25,733
643900,00	0,000	2,672	6,901	0,000	4,646	2,346	8,231	1,379	0,000	55,533	139,345	0,000	90,975	45,039	165,426	28,516
643920,00	0,000	2,535	6,950	0,000	4,019	2,228	8,378	0,756	0,000	52,069	138,508	0,000	86,652	45,741	166,093	21,345
643940,00	0,072	1,222	7,081	0,000	3,790	2,866	8,105	0,499	0,719	37,566	140,310	0,000	78,086	50,942	164,831	12,544
643960,00	0,103	0,616	6,722	0,000	3,746	3,490	7,650	0,177	1,751	18,372	138,038	0,000	75,356	63,564	157,550	6,753
643980,00	0,253	0,905	5,369	0,000	3,836	2,762	6,184	0,360	3,566	15,203	120,918	0,000	75,818	62,523	138,341	5,370
644000,00	0,313	0,864	3,004	0,000	5,002	1,040	3,636	0,058	5,666	17,692	83,737	0,000	88,382	38,022	98,202	4,181
644020,00	0,190	1,564	9,379	0,000	3,263	1,929	10,584	1,438	5,032	24,282	123,828	0,000	82,656	29,689	142,199	14,953
644040,00	0,216	1,264	9,522	0,000	4,989	4,329	11,229	0,831	4,055	28,281	189,003	0,000	82,521	62,578	218,130	22,688
644060,00	0,018	0,794	8,270	0,000	4,518	3,508	9,973	0,897	2,336	20,585	177,919	0,000	95,074	78,369	212,022	17,279

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
644080,00	0,191	0,751	7,359	0,000	5,158	3,223	8,823	0,422	2,090	15,456	156,289	0,000	96,763	67,305	187,965	13,189
644100,00	0,195	0,917	7,306	0,000	4,248	3,372	8,251	0,401	3,858	16,682	146,647	0,000	94,063	65,946	170,749	8,232
644120,00	0,325	1,277	7,491	0,000	4,501	3,130	8,543	0,690	5,197	21,936	147,965	0,000	87,490	65,019	167,942	10,913
644140,00	0,218	1,597	8,037	0,000	4,060	3,553	9,141	0,826	5,431	28,738	155,274	0,000	85,609	66,824	176,836	15,165
644160,00	0,323	1,805	8,347	0,000	3,565	4,483	9,335	0,348	5,416	34,017	163,837	0,000	76,254	80,360	184,755	11,741
644180,00	0,237	1,868	8,295	0,000	2,583	2,840	9,349	1,009	5,601	36,722	166,415	0,000	61,484	73,237	186,833	13,566
644200,00	0,250	1,984	8,226	0,000	1,755	2,081	9,489	1,551	4,871	38,516	165,210	0,000	43,384	49,214	188,376	25,593
644220,00	0,151	2,041	8,184	0,000	1,696	2,242	9,628	1,667	4,010	40,253	164,108	0,000	34,510	43,236	191,166	32,178
644240,00	0,103	2,007	8,090	0,000	1,797	2,212	9,619	1,822	2,534	40,482	162,747	0,000	34,926	44,540	192,465	34,893
644260,00	0,021	1,857	8,142	0,000	1,433	2,366	9,823	1,581	1,242	38,640	162,326	0,000	32,299	45,776	194,417	34,037
644280,00	0,000	2,326	8,036	0,000	1,549	2,132	9,661	1,506	0,215	41,827	161,780	0,000	29,817	44,982	194,834	30,876
644300,00	0,000	2,250	7,670	0,000	1,726	2,198	9,177	1,489	0,000	45,754	157,059	0,000	32,744	43,305	188,376	29,947
644320,00	0,000	2,165	7,164	0,000	2,372	1,897	8,608	1,318	0,000	44,143	148,344	0,000	40,975	40,955	177,847	28,068
644340,00	0,000	2,545	6,998	0,000	2,438	1,876	8,400	0,968	0,000	47,091	141,617	0,000	48,101	37,733	170,075	22,864
644360,00	0,000	2,516	6,727	0,000	2,276	2,418	8,017	0,585	0,000	50,601	137,241	0,000	47,142	42,942	164,167	15,530
644380,00	0,000	2,575	6,350	0,000	2,691	2,418	7,588	0,373	0,000	50,906	130,763	0,000	49,664	48,358	156,044	9,574
644400,00	0,000	1,833	5,253	0,000	3,600	2,430	6,352	0,052	0,000	44,082	116,024	0,000	62,902	48,479	139,394	4,243
644420,00	0,000	1,845	4,681	0,000	4,424	2,281	5,665	0,079	0,000	36,782	99,333	0,000	80,237	47,113	120,165	1,306
644440,00	0,077	1,257	4,590	0,000	5,007	2,388	5,433	0,458	0,774	31,019	92,705	0,000	94,309	46,693	110,977	5,373
644460,00	0,264	1,323	6,093	0,000	1,931	3,458	6,909	0,326	3,414	25,795	106,827	0,000	69,377	58,462	123,421	7,844
644480,00	0,043	1,181	7,259	0,000	1,673	3,154	7,550	0,040	3,075	25,035	133,523	0,000	36,036	66,121	144,590	3,664
644500,00	0,271	0,608	6,959	0,000	1,629	3,474	7,389	0,256	3,149	17,892	142,185	0,000	33,019	66,279	149,391	2,961
644520,00	0,222	0,833	1,575	0,000	5,645	1,147	1,626	0,290	4,938	14,413	85,338	0,000	72,744	46,212	90,151	5,459
644540,00	0,302	0,782	2,275	0,000	6,062	0,592	1,715	0,000	5,243	16,150	38,495	0,000	117,072	17,391	33,408	2,899
644560,00	0,041	0,685	2,538	0,000	7,204	2,356	2,606	0,000	3,427	14,673	48,129	0,000	132,659	29,474	43,211	0,000
644580,00	0,375	0,000	5,899	0,000	3,739	6,328	6,766	0,062	4,158	6,851	84,371	0,000	109,434	86,835	93,719	0,624
644600,00	0,138	0,911	5,654	0,000	3,276	2,911	6,479	0,143	5,134	9,106	115,532	0,000	70,155	92,385	132,443	2,057
644620,00	0,320	1,272	6,657	0,000	2,391	2,740	7,693	0,428	4,587	21,821	123,114	0,000	56,668	56,505	141,717	5,714
644640,00	0,051	1,600	5,842	0,000	3,417	2,516	7,144	0,356	3,708	28,713	124,997	0,000	58,081	52,562	148,369	7,837
644660,00	0,000	1,543	4,740	0,000	3,378	2,325	5,890	0,100	0,506	31,425	105,824	0,000	67,958	48,409	130,335	4,560
644680,00	13,449	0,000	2,543	0,000	40,686	1,664	1,664	0,000	134,490	15,427	72,834	0,000	440,649	39,890	75,542	1,003
644700,00	0,000	2,016	4,957	0,000	3,917	2,148	6,033	0,214	134,490	20,163	75,004	0,000	446,031	38,128	76,970	2,143
644720,00	0,000	2,141	5,896	0,000	4,023	2,250	7,166	0,233	0,000	41,572	108,532	0,000	79,395	43,983	131,989	4,478
644740,00	0,000	1,954	6,859	0,000	4,448	2,833	8,405	0,300	0,000	40,954	127,550	0,000	84,710	50,827	155,717	5,338
644760,00	0,000	1,869	7,592	0,000	4,583	2,893	9,154	0,289	0,000	38,230	144,512	0,000	90,313	57,253	175,597	5,890
644780,00	0,000	1,896	7,691	0,000	4,891	2,820	9,341	0,237	0,000	37,647	152,838	0,000	94,745	57,121	184,950	5,254
644800,00	0,000	2,087	7,868	0,000	5,500	2,385	9,581	0,466	0,000	39,836	155,588	0,000	103,908	52,042	189,220	7,025
644820,00	0,082	1,485	8,097	0,000	4,815	2,142	9,801	1,528	0,820	35,720	159,648	0,000	103,143	45,267	193,821	19,936
644840,00	0,000	2,348	8,369	0,000	4,976	2,026	10,034	2,363	0,820	38,322	164,662	0,000	97,910	41,680	198,344	38,911
644860,00	0,000	2,544	8,629	0,000	4,855	1,437	10,082	5,031	0,000	48,912	169,974	0,000	98,318	34,632	201,159	73,939
644880,00	0,000	3,255	8,213	0,000	4,533	1,713	10,110	6,771	0,000	57,985	168,420	0,000	93,880	31,503	201,918	118,019
644900,00	0,333	2,669	9,541	0,000	4,506	2,218	10,433	8,277	3,333	59,235	177,540	0,000	90,384	39,310	205,423	150,481
644920,00	0,247	2,982	9,922	0,000	4,896	2,804	10,411	8,770	5,800	56,502	194,622	0,000	94,017	50,217	208,434	170,472
644940,00	0,590	2,913	9,832	0,000	6,517	3,182	10,164	7,988	8,369	58,944	197,535	0,000	114,132	59,855	205,750	167,582
644960,00	0,722	2,966	10,256	0,000	6,751	3,873	10,596	7,711	13,117	58,787	200,879	0,000	132,682	70,552	207,608	156,994
644980,00	0,790	2,738	10,016	0,000	6,242	4,056	10,411	6,507	15,116	57,037	202,721	0,000	129,930	79,297	210,070	142,184
645000,00	0,847	1,412	9,037	0,000	5,478	4,164	9,997	4,078	16,368	41,500	190,531	0,000	117,204	82,200	204,071	105,853
TRAMO	85,510	563,153	2052,329	0,000	1483,745	838,571	2341,060	464,930	1700,083	11223,656	40847,255	0,000	29594,501	16688,095	46602,057	9208,495
645000,00	0,847	1,412	9,037	0,000	5,478	4,164	9,997	4,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
645020,00	0,887	1,339	8,971	0,000	4,654	4,266	9,961	3,048	17,339	27,516	180,080	0,000	101,327	84,301	199,571	71,268
645040,00	0,875	1,233	9,143	0,000	4,060	4,009	10,069	2,197	17,620	25,722	181,144	0,000	87,145	82,750	200,293	52,450
645060,00	0,802	1,242	9,038	0,000	4,240	3,813	10,035	1,701	16,773	24,743	181,811	0,000	83,002	78,212	201,039	38,976
645080,00	0,839	1,112	9,261	0,000	3,682	3,796	10,326	0,940	16,414	23,537	182,984	0,000	79,226	76,091	203,608	26,415
645100,00	0,722	0,518	9,376	0,000	3,265	4,611	10,632	0,057	15,614	16,301	186,362	0,000	69,475	84,079	209,572	9,977
645120,00	0,224	0,801	8,896	0,000	3,537	5,387	10,664	0,348	9,463	13,186	182,717	0,000	68,024	99,988	212,960	4,054
645140,00	0,657	1,383	9,872	0,000	6,210	7,920	11,069	1,059	8,812	21,840	187,682	0,000	97,470	133,069	217,330	14,066
645160,00	0,781	1,487	9,899	0,000	5,880	6,789	11,084	1,108	14,387	28,703	197,714	0,000	120,896	147,086	221,530	21,668
645180,00	1,102	1,132	10,059	0,000	6,866	6,909	11,134	0,890	18,835	26,188	199,583	0,000	127,458	136,981	222,181	19,986
645200,00	1,244	1,450	10,243	0,000	7,689	7,105	11,307	1,036	23,464	25,822	203,023	0,000	145,551	140,137	224,411	19,260
645220,00	0,768	1,476	10,252	0,000	5,857	6,813	11,509	1,063	20,129	29,264	204,952	0,000	135,459	139,175	228,168	20,986
645240,00	0,462	1,611	10,302	0,000	4,610	6,452	11,699	1,464	12,304	30,868	205,540	0,000	104,670	132,644	232,089	25,264
645260,00	0,474	3,757	11,854	0,000	4,202	6,346	12,233	5,862	9,358	53,676	221,558	0,000	88,123	127,975	239,320	73,258
645280,00	0,411	4,509	12,167	0,000	3,271	5,823	12,179	7,291	8,850	82,660	240,204	0,000	74,728	121,684	244,111	131,535
645300,00	0,405	4,649	12,545	0,000	2,913	5,928	12,595	8,240	8,160	91,583	247,116	0,000	61,838	117,505	247,739	155,315
645320,00	0,371	4,981	12,477	0,000	2,600	4,814	12,336	12,652	7,764	96,297	250,220	0,000	55,124	107,414	249,314	208,921
645340,00	0,000	7,305	12,219	0,000	2,464	2,524	12,426	15,200	3,715	122,858	246,968	0,000	50,634	73,377	247,624	278,518
645360,00	0,334	5,674	11,932	0,000	2,426	4,941	11,761	13,725	3,338	129,792	241,513	0,000	48,894	74,650	241,873	289,252
645380,00	11,435	5,769	16,022	0,000	21,610	5,423	11,516	14,964	117,691	114,425	279,539	0,000	240,351	103,642	232,769	286,888
645400,00	8,481	5,875	11,729	0,000	54,592	4,496	11,038	14,377	199,168	116,440	277,510	0,000	762,019	99,191	225,534	293,406
645420,00	0,090	0,547	8,661	0,000	3,354	5,085	10,482	0,000	85,713	64,221	203,895	0,000	579,465	95,809	215,199	143,769
645440,00	0,286	1,436	8,872	0,000	1,941	3,017	10,505	0,771	3,756	19,822	175,327	0,000	52,954	81,027	209,869	7,715
645460,00	0,000	9,227	11,036	0,000	1,722	1,812	10,121	19,511	2,858	106,622	199,084	0,000	36,633	48,297	206,256	202,825
645480,00	0,000	7,763	10,020	0,000	2,377	1,427	9,435	9,618	0,000	169,898	210,560	0,000	40,987	32,393	195,562	291,290
645500,00	0,000	5,279	8,867	0,000	2,508	1,562	9,265	5,329	0,000	130,426	188,864	0,000	48,844	29,889	187,008	149,466
645520,00	0,000	4,716	8,363	0,000	2,439	1,915	8,940	3,672	0,000	99,955	172,300	0,000	49,466	34,766	182,054	90,004
645540,00	0,000	4,976	8,477	0,000	2,355	2,287	8,947	3,927	0,000	96,924	168,403	0,000	47,942	42,015	178,866	75,992
645560,00	0,000	4,555	8,401	0,000	2,300	2,939	9,090	3,310	0,000	95,311	168,782	0,000	46,556	52,260	180,367	72,378
645580,00	0,000	4,682	8,541	0,000	2,460	2,818	9,213	3,717	0,000	92,375	169,422	0,000	47,601	57,573	183,027	70,275
645600,00	0,000	4,651	8,495	0,000	2,569	2,675	9,170	4,261	0,000	93,338	170,359	0,000	50,290	54,932	183,828	79,780
645620,00	0,000	4,828	8,561	0,000	2,501	2,886	9,173	4,762	0,000	94,797	170,556	0,000	50,702	55,618	183,431	90,230
645640,00	0,000	4,826	8,541	0,000	2,505	2,527	9,136	4,860	0,000	96,546	171,021	0,000	50,065	54,129	183,092	96,224
645660,00	0,000	4,932	8,618	0,000	2,920	2,429	9,162	5,023	0,000	97,580	171,593	0,000	54,249	49,553	182,984	98,836
645680,00	0,000	4,566	8,562	0,000	2,801	2,433	9,302	4,073	0,000	94,982	171,795	0,000	57,207	48,621	184,643	90,965
645700,00	0,000	4,381	8,523	0,000	2,664	2,596	9,353	3,989	0,000	89,474	170,843	0,000	54,649	50,294	186,553	80,620
645720,00	0,000	4,847	8,825	0,000	2,766	2,677	9,510	4,618	0,000	92,281	173,479	0,000	54,303	52,733	188,633	86,069
645740,00	0,000	5,378	8,743	0,000	2,658	2,356	9,136	5,046	0,000	102,256	175,680	0,000	54,241	50,331	186,461	96,639
645760,00	0,000	5,443	8,824	0,000	2,440	2,055	9,209	5,793	0,000	108,216	175,672	0,000	50,976	44,111	183,449	108,384
645780,00	0,000	6,280	9,158	0,000	2,207	1,891	9,201	7,379	0,000	117,231	179,821	0,000	46,471	39,466	184,095	131,714
645800,00	0,000	6,703	9,337	0,000	2,297	1,721	9,156	8,266	0,000	129,828	184,943	0,000	45,045	36,125	183,566	156,448
645820,00	0,000	5,336	8,666	0,000	2,273	1,356	9,046	6,021	0,000	120,393	180,024	0,000	45,699	30,767	182,022	142,865
645840,00	0,000	4,953	8,493	0,000	2,589	1,642	9,025	5,528	0,000	102,893	171,583	0,000	48,620	29,981	180,714	115,489
645860,00	0,000	4,601	8,368	0,000	2,702	1,530	9,108	4,943	0,000	95,542	168,602	0,000	52,910	31,729	181,335	104,716
645880,00	0,000	4,309	8,368	0,000	2,320	1,668	9,262	4,125	0,000	89,099	167,360	0,000	50,218	31,981	183,701	90,681
645900,00	0,000	3,816	8,113	0,000	2,413	1,567	9,138	3,629	0,000	81,248	164,814	0,000	47,331	32,351	183,993	77,536
645920,00	0,000	3,726	8,048	0,000	2,282	1,685	9,178	3,347	0,000	75,420	161,607	0,000	46,951	32,519	183,155	69,762
645940,00	0,000	3,702	8,065	0,000	2,234	1,915	9,272	3,006	0,000	74,281	161,124	0,000	45,160	35,995	184,494	63,537
645960,00	0,000	3,586	8,100	0,000	2,088	1,966	9,362	2,912	0,000	72,883	161,647	0,000	43,215	38,805	186,335	59,185
645980,00	0,000	3,571	8,057	0,000	2,411	1,740	9,313	3,212	0,000	71,569	161,570	0,000	44,986	37,059	186,751	61,247
646000,00	0,000	2,978	7,694	0,000	3,602	1,562	8,985	2,253	0,000	65,489	157,508	0,000	60,132	33,023	182,985	54,655

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
646020,00	0,000	2,932	7,707	0,000	3,628	1,967	9,057	1,967	0,000	59,097	154,011	0,000	72,306	35,294	180,425	42,204
646040,00	0,000	2,808	7,630	0,000	3,614	2,044	9,029	1,770	0,000	57,394	153,368	0,000	72,425	40,110	180,860	37,369
646060,00	0,000	2,855	7,510	0,000	4,222	1,793	8,869	1,957	0,000	56,622	151,392	0,000	78,366	38,368	178,983	37,270
646080,00	0,000	3,283	7,694	0,000	4,604	1,719	8,901	2,339	0,000	61,374	152,035	0,000	88,266	35,126	177,706	42,959
646100,00	0,000	3,082	7,287	0,000	4,782	1,775	8,446	2,247	0,000	63,648	149,810	0,000	93,858	34,945	173,466	45,850
646120,00	0,000	3,194	7,178	0,000	4,823	1,786	8,416	2,168	0,000	62,757	144,654	0,000	96,048	35,611	168,615	44,141
646140,00	0,000	3,470	7,257	0,000	4,570	2,210	8,561	2,247	0,000	66,640	144,354	0,000	93,933	39,955	169,772	44,141
646160,00	0,000	4,350	7,628	0,000	4,867	2,129	8,467	3,109	0,000	78,207	148,855	0,000	94,368	43,382	170,277	53,559
646180,00	0,000	5,061	7,673	0,000	5,037	1,677	8,233	3,870	0,000	94,113	153,016	0,000	99,033	38,056	167,000	69,794
646200,00	0,000	5,591	7,968	0,000	5,398	1,695	8,253	4,330	0,000	106,517	156,417	0,000	104,341	33,716	164,867	81,997
646220,00	0,000	6,179	8,199	0,000	5,491	1,949	8,228	5,392	0,000	117,698	161,679	0,000	108,885	36,431	164,809	97,221
646240,00	0,000	6,392	8,270	0,000	5,334	2,025	8,248	5,846	0,000	125,709	164,692	0,000	108,252	39,734	164,755	112,384
646260,00	0,000	10,789	10,519	0,000	5,910	1,672	8,531	13,778	0,000	171,809	187,885	0,000	112,445	36,969	167,789	196,242
646280,00	0,000	15,431	12,166	0,000	5,832	1,139	8,262	20,106	0,000	262,201	226,851	0,000	117,419	28,108	167,930	338,841
646300,00	0,000	20,125	14,281	0,000	4,978	1,188	8,472	26,688	0,000	355,566	264,477	0,000	108,097	23,264	167,339	467,937
646320,00	0,000	24,502	16,867	0,000	4,576	1,733	9,307	36,376	0,000	446,270	311,483	0,000	95,543	29,206	177,791	630,639
646340,00	0,000	27,488	14,400	0,000	8,188	0,943	4,860	41,523	0,000	519,899	312,673	0,000	127,643	26,763	141,669	778,990
TRAMO	32,500	346,842	644,924	0,000	320,659	207,510	656,904	433,915	641,524	6647,841	12664,110	0,000	6276,508	4099,140	12989,518	8222,296
646420,00	0,000	15,886	13,502	0,000	4,734	5,690	9,602	17,241	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
646440,00	0,000	10,988	11,208	0,000	4,797	2,686	9,262	12,788	0,000	268,743	247,104	0,000	95,314	83,763	188,642	300,288
646460,00	0,000	10,044	10,608	0,000	5,062	2,577	9,030	10,873	0,000	210,325	218,157	0,000	98,596	52,633	182,916	236,612
646480,00	0,000	8,623	10,046	0,000	4,899	2,518	9,126	9,302	0,000	186,675	206,540	0,000	99,610	50,951	181,556	201,749
646500,00	0,000	7,425	9,588	0,000	5,035	2,548	9,122	7,410	0,000	160,487	196,342	0,000	99,336	50,652	182,479	167,115
646520,00	0,000	6,663	9,198	0,000	4,740	2,843	9,102	6,048	0,000	140,887	187,861	0,000	97,750	53,903	182,244	134,575
646540,00	0,000	6,257	9,048	0,000	4,871	3,224	9,128	5,550	0,000	129,201	182,466	0,000	96,111	60,670	182,305	115,976
646560,00	0,000	2,817	3,459	0,000	8,532	1,271	3,502	3,423	0,000	90,735	125,073	0,000	134,034	44,951	126,298	89,730
646580,00	0,000	2,853	3,527	0,000	8,082	1,177	3,575	3,317	0,000	56,695	69,864	0,000	166,145	24,477	70,767	67,400
646600,00	0,608	2,635	7,176	0,000	4,716	4,301	7,643	3,180	6,084	54,878	107,031	0,000	127,981	54,781	112,179	64,969
646620,00	0,247	2,541	6,366	0,000	3,962	1,957	6,847	2,067	8,555	51,763	135,417	0,000	86,777	62,583	144,899	52,471
646640,00	0,194	0,000	5,256	0,000	3,509	2,220	6,127	0,889	4,414	25,413	116,216	0,000	74,709	41,774	129,744	29,555
646660,00	13,728	0,000	2,938	0,000	46,247	2,138	2,138	0,000	139,219	0,000	81,935	0,000	497,562	43,579	82,650	8,886
646680,00	0,000	2,623	6,484	0,000	3,388	2,243	7,418	1,392	137,276	26,229	94,218	0,000	496,349	43,805	95,559	13,922
646700,00	0,000	3,404	7,348	0,000	3,639	2,186	8,234	2,491	0,000	60,271	138,320	0,000	70,267	44,289	156,526	38,831
646720,00	0,000	3,643	7,828	0,000	3,854	2,209	8,769	3,771	0,000	70,476	151,759	0,000	74,928	43,947	170,030	62,623
646740,00	0,000	3,313	7,615	0,000	4,073	1,971	8,660	3,612	0,000	69,568	154,431	0,000	79,271	41,793	174,282	73,837
646760,00	0,000	3,142	7,472	0,000	4,132	1,560	8,506	3,632	0,000	64,550	150,876	0,000	82,055	35,306	171,655	72,439
646780,00	0,000	2,073	6,124	0,000	3,492	1,638	7,383	1,346	0,000	52,151	135,959	0,000	76,240	31,978	158,887	49,780
646800,00	0,000	1,776	5,651	0,000	2,794	1,364	6,953	1,227	0,000	38,499	117,750	0,000	62,860	30,018	143,363	25,730
646820,00	0,000	1,416	5,568	0,000	3,193	1,692	6,793	0,914	0,000	31,927	112,194	0,000	59,869	30,559	137,468	21,410
646840,00	0,000	1,289	5,434	0,000	4,526	1,647	6,614	0,912	0,000	27,055	110,017	0,000	77,185	33,395	134,071	18,267
646860,00	0,000	1,162	5,228	0,000	4,693	1,339	6,343	0,946	0,000	24,514	106,615	0,000	92,190	29,860	129,572	18,582
646880,00	0,324	1,058	5,671	0,000	4,931	1,567	6,438	0,975	3,241	22,207	108,984	0,000	96,236	29,060	127,811	19,206
646900,00	0,188	0,971	5,373	0,000	4,967	1,576	6,264	0,981	5,117	20,290	110,431	0,000	98,978	31,434	127,016	19,555
646920,00	0,092	0,856	5,086	0,000	4,717	0,949	5,920	0,939	2,794	18,268	104,582	0,000	96,837	25,250	121,835	19,197
646940,00	0,109	0,714	4,612	0,000	4,538	0,847	5,502	0,817	2,006	15,706	96,974	0,000	92,549	17,956	114,217	17,564
646960,00	0,276	0,935	4,432	0,000	4,482	0,732	5,322	1,213	3,847	16,496	90,437	0,000	90,205	15,791	108,246	20,302
646980,00	0,295	1,213	4,630	0,000	4,982	0,306	5,558	1,561	5,706	21,482	90,615	0,000	94,646	10,389	108,808	27,738
647000,00	0,443	0,775	10,765	0,000	3,935	1,960	10,973	1,154	7,380	19,883	153,947	0,000	89,176	22,668	165,315	27,151
647020,00	0,758	0,000	10,334	0,000	5,058	6,429	11,297	1,301	12,013	7,755	210,990	0,000	89,931	83,893	222,700	24,551

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
647040,00	0,288	0,000	6,658	0,000	2,774	2,116	7,236	1,327	10,456	0,000	169,916	0,000	78,316	85,447	185,328	26,284
647060,00	0,375	0,000	6,971	0,000	3,256	2,940	7,749	1,373	6,625	0,000	136,290	0,000	60,299	50,559	149,852	27,005
647080,00	0,208	0,000	6,905	0,000	2,907	2,596	8,171	1,333	5,823	0,000	138,763	0,000	61,632	55,360	159,201	27,063
647100,00	0,179	3,307	8,140	0,000	2,876	2,113	8,564	4,714	3,864	33,071	150,448	0,000	57,829	47,084	167,351	60,476
647120,00	0,308	4,020	8,500	0,000	3,224	2,314	8,490	6,594	4,872	73,269	166,398	0,000	61,002	44,261	170,543	113,088
647140,00	0,106	3,831	8,589	0,000	3,428	2,614	8,720	6,420	4,141	78,509	170,893	0,000	66,526	49,279	172,105	130,144
647160,00	0,008	4,544	8,345	0,000	2,892	1,639	8,407	7,842	1,139	83,750	169,341	0,000	63,205	42,530	171,277	142,625
647180,00	0,040	4,451	8,470	0,000	2,887	1,858	8,457	7,276	0,479	89,946	168,143	0,000	57,795	34,970	168,645	151,184
647200,00	0,117	4,259	8,734	0,000	2,929	1,910	8,592	7,147	1,571	87,100	172,036	0,000	58,164	37,688	170,496	144,228
647220,00	0,000	5,337	8,236	0,000	2,926	1,282	8,044	7,456	1,172	95,963	169,704	0,000	58,549	31,925	166,361	146,032
647240,00	0,000	5,050	8,209	0,000	3,279	1,566	8,096	7,904	0,000	103,874	164,458	0,000	62,051	28,480	161,400	153,604
647260,00	0,000	8,224	9,597	0,000	3,277	1,976	8,220	15,841	0,000	132,739	178,061	0,000	65,569	35,423	163,159	237,447
647280,00	0,000	5,711	8,133	0,000	3,345	1,775	7,703	7,567	0,000	139,349	177,295	0,000	66,229	37,518	159,231	234,079
647300,00	0,101	4,458	7,944	0,000	3,114	2,525	7,728	4,514	1,012	101,695	160,771	0,000	64,597	43,004	154,317	120,817
647320,00	0,357	0,000	6,542	0,000	7,316	3,503	6,675	0,280	4,580	44,582	144,861	0,000	104,303	60,283	144,028	47,941
647340,00	15,058	0,000	2,755	0,000	51,190	1,918	1,918	0,000	154,147	0,000	92,971	0,000	585,056	54,209	85,922	2,796
647360,00	0,530	2,694	6,914	0,000	6,508	2,875	7,263	1,444	155,874	26,939	96,694	0,000	576,971	47,922	91,808	14,438
647380,00	0,000	4,886	7,999	0,000	2,401	1,772	8,480	3,805	5,296	75,798	149,132	0,000	89,089	46,463	157,433	52,486
647400,00	0,000	5,909	9,109	0,000	2,397	1,937	9,318	6,158	0,000	107,952	171,080	0,000	47,986	37,084	177,981	99,623
647420,00	0,000	5,400	8,823	0,000	2,319	1,803	9,283	5,747	0,000	113,097	179,318	0,000	47,160	37,394	186,014	119,042
647440,00	0,000	4,162	8,235	0,000	2,420	2,106	9,239	3,552	0,000	95,621	170,574	0,000	47,390	39,088	185,228	92,982
647460,00	0,000	3,495	7,992	0,000	2,268	1,884	9,242	2,745	0,000	76,567	162,266	0,000	46,887	39,899	184,814	62,967
647480,00	0,000	2,715	7,669	0,000	2,320	2,061	9,029	1,587	0,000	62,099	156,606	0,000	45,880	39,446	182,714	43,320
647500,00	0,000	2,189	7,426	0,000	2,338	2,777	8,966	1,476	0,000	49,040	150,949	0,000	46,581	48,378	179,952	30,628
647520,00	0,000	2,474	7,606	0,000	2,395	2,265	9,092	1,675	0,000	46,630	150,320	0,000	47,331	50,426	180,582	31,511
647540,00	0,000	2,256	7,483	0,000	2,389	2,130	8,972	1,727	0,000	47,304	150,891	0,000	47,833	43,951	180,641	34,025
647560,00	0,009	1,330	7,254	0,000	2,575	2,384	8,821	1,261	0,085	35,861	147,369	0,000	49,637	45,142	177,931	29,886
647580,00	0,142	1,068	7,152	0,000	2,675	2,723	8,607	1,169	1,500	23,978	144,055	0,000	52,505	51,070	174,285	24,301
647600,00	0,251	0,517	6,729	0,000	2,442	2,767	7,821	1,130	3,921	15,855	138,813	0,000	51,172	54,900	164,281	22,984
647620,00	0,272	0,500	6,380	0,000	2,694	2,321	7,370	1,236	5,225	10,179	131,095	0,000	51,354	50,887	151,906	23,654
647640,00	0,150	5,791	8,436	0,000	2,511	2,131	7,620	7,835	4,218	62,917	148,160	0,000	52,042	44,520	149,896	90,706
647660,00	0,290	7,105	8,636	0,000	2,065	1,777	7,817	12,482	4,402	128,965	170,720	0,000	45,758	39,079	154,366	203,167
647680,00	0,124	6,868	7,492	0,000	2,643	0,833	6,234	10,215	4,140	139,730	161,277	0,000	47,082	26,104	140,503	226,965
647700,00	0,000	6,878	7,770	0,000	3,236	0,863	6,971	8,450	1,237	137,454	152,613	0,000	58,787	16,965	132,045	186,644
647720,00	0,000	6,599	7,778	0,000	3,934	0,662	7,110	9,083	0,000	134,762	155,476	0,000	71,693	15,252	140,810	175,332
647740,00	0,000	6,436	7,926	0,000	3,749	0,694	7,353	9,365	0,000	130,349	157,041	0,000	76,827	13,563	144,634	184,486
647760,00	0,000	6,300	7,921	0,000	4,008	0,787	7,373	9,135	0,000	127,365	158,471	0,000	77,575	14,816	147,262	185,001
647780,00	0,000	6,474	7,943	0,000	3,908	0,893	7,358	9,124	0,000	127,742	158,638	0,000	79,169	16,805	147,308	182,588
647800,00	0,000	5,397	7,837	0,000	3,550	1,267	7,592	7,470	0,000	118,713	157,798	0,000	74,584	21,607	149,492	165,937
647820,00	0,000	5,254	8,184	0,000	3,412	1,433	8,016	8,142	0,000	106,510	160,211	0,000	69,620	27,004	156,079	156,118
647840,00	0,000	5,018	8,315	0,000	3,374	1,669	8,263	7,761	0,000	102,718	164,994	0,000	67,863	31,023	162,790	159,029
647860,00	0,000	5,752	8,702	0,000	3,298	1,615	8,440	8,852	0,000	107,695	170,176	0,000	66,722	32,840	167,030	166,127
647880,00	0,000	7,037	9,505	0,000	3,345	1,931	8,717	12,078	0,000	127,890	182,074	0,000	66,433	35,454	171,571	209,297
647900,00	0,000	5,288	9,018	0,000	3,191	1,718	9,131	10,253	0,000	123,259	185,235	0,000	65,362	36,488	178,472	223,307
647920,00	0,000	4,993	9,919	0,000	3,078	1,823	10,317	10,167	0,000	102,817	189,374	0,000	62,694	35,406	194,479	204,196
647940,00	0,206	4,012	10,514	0,000	3,054	2,099	10,992	10,156	2,064	90,049	204,330	0,000	61,322	39,220	213,091	203,229
647960,00	0,286	3,605	10,718	0,000	3,029	2,105	11,341	9,496	4,927	76,169	212,318	0,000	60,824	42,049	223,330	196,519
647980,00	0,320	3,345	10,636	0,000	2,779	2,378	11,304	8,512	6,066	69,501	213,535	0,000	58,079	44,839	226,451	180,076
648000,00	0,061	3,714	6,817	0,000	6,135	1,287	6,463	8,330	3,809	70,589	174,528	0,000	89,142	36,651	177,665	168,416
648020,00	0,070	5,108	6,757	0,000	6,134	0,992	6,034	11,979	1,301	88,221	135,744	0,000	122,686	22,787	124,973	203,090

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
648040,00	0,000	7,232	7,013	0,000	6,378	0,814	6,020	14,271	0,695	123,403	137,707	0,000	125,118	18,062	120,543	262,505
648060,00	0,000	8,605	10,885	0,000	2,958	2,160	10,097	12,676	0,000	158,375	178,979	0,000	93,358	29,746	161,173	269,473
648080,00	0,000	7,106	9,616	0,000	3,375	1,881	9,327	9,799	0,000	157,108	205,003	0,000	63,325	40,415	194,243	224,753
648100,00	0,000	6,476	9,176	0,000	3,278	2,022	9,089	8,249	0,000	135,819	187,918	0,000	66,526	39,035	184,161	180,484
648120,00	0,000	6,130	9,023	0,000	3,071	1,750	9,087	7,424	0,000	126,061	181,990	0,000	63,483	37,726	181,759	156,731
648140,00	0,000	5,707	8,858	0,000	3,064	2,023	9,115	6,696	0,000	118,373	178,812	0,000	61,350	37,731	182,012	141,198
648160,00	0,000	5,638	8,655	0,000	2,923	2,055	8,911	6,500	0,000	113,457	175,128	0,000	59,873	40,775	180,252	131,955
648180,00	0,000	4,440	7,784	0,000	2,924	1,991	8,088	5,544	0,000	100,783	164,381	0,000	58,469	40,456	169,989	120,437
648200,00	0,000	4,223	7,457	0,000	2,872	1,876	7,850	4,646	0,000	86,626	152,403	0,000	57,965	38,671	159,379	101,901
648220,00	0,000	4,289	7,108	0,000	2,614	1,463	7,458	3,933	0,000	85,120	145,644	0,000	54,863	33,394	153,074	85,787
648240,00	0,000	4,276	6,795	0,000	2,654	1,302	7,169	3,810	0,000	85,657	139,024	0,000	52,679	27,656	146,263	77,431
648260,00	0,000	1,697	5,409	0,000	2,591	1,288	6,553	1,637	0,000	59,735	122,035	0,000	52,451	25,902	137,214	54,477
648280,00	0,000	1,776	5,477	0,000	2,657	1,257	6,621	1,557	0,000	34,734	108,857	0,000	52,477	25,453	131,738	31,945
648300,00	0,000	1,726	5,365	0,000	2,797	1,200	6,512	1,467	0,000	35,019	108,421	0,000	54,539	24,568	131,333	30,240
648320,00	0,000	1,719	5,439	0,000	2,312	1,363	6,727	1,480	0,000	34,450	108,045	0,000	51,088	25,628	132,397	29,467
648340,00	0,000	1,492	5,439	0,000	2,152	1,541	6,765	1,182	0,000	32,110	108,783	0,000	44,639	29,042	134,920	26,617
648360,00	0,000	1,601	5,451	0,000	2,154	1,385	6,631	1,214	0,000	30,925	108,898	0,000	43,061	29,258	133,956	23,953
648380,00	0,000	1,703	5,441	0,000	1,932	1,235	6,656	1,273	0,000	33,035	108,920	0,000	40,853	26,199	132,868	24,865
648400,00	0,000	1,652	5,477	0,000	1,977	1,360	6,746	1,212	0,000	33,544	109,184	0,000	39,083	25,948	134,018	24,853
648420,00	0,000	1,468	5,505	0,000	1,753	1,407	6,774	1,047	0,000	31,197	109,826	0,000	37,297	27,673	135,195	22,597
648440,00	0,000	1,379	5,440	0,000	1,891	1,439	6,836	0,796	0,000	28,474	109,452	0,000	36,443	28,465	136,095	18,430
648460,00	0,000	1,427	5,524	0,000	1,934	1,735	6,917	1,007	0,000	28,062	109,643	0,000	38,258	31,741	137,524	18,025
648480,00	0,000	1,613	5,574	0,000	1,619	1,424	6,943	1,293	0,000	30,397	110,984	0,000	35,538	31,587	138,595	23,000
648500,00	0,000	1,587	5,444	0,000	2,011	1,351	6,721	1,277	0,000	31,998	110,178	0,000	36,309	27,752	136,638	25,702
648520,00	0,000	1,528	5,542	0,000	2,335	1,486	6,848	1,209	0,000	31,152	109,863	0,000	43,462	28,372	135,689	24,860
648540,00	0,000	1,445	5,339	0,000	2,985	1,333	6,570	1,076	0,000	29,734	108,813	0,000	53,194	28,187	134,176	22,848
648560,00	0,000	1,347	5,317	0,000	3,230	1,393	6,484	1,145	0,000	27,925	106,555	0,000	62,151	27,262	130,534	22,213
648580,00	0,000	1,268	5,317	0,000	3,292	1,048	6,416	1,047	0,000	26,157	106,340	0,000	65,221	24,411	129,000	21,922
648600,00	0,000	1,097	5,308	0,000	3,759	1,237	6,480	1,056	0,000	23,656	106,255	0,000	70,512	22,844	128,959	21,031
648620,00	0,000	1,182	5,286	0,000	4,012	1,406	6,450	0,980	0,000	22,799	105,941	0,000	77,711	26,426	129,297	20,359
648640,00	0,000	1,130	5,378	0,000	3,753	1,386	6,548	1,203	0,000	23,121	106,645	0,000	77,643	27,917	129,980	21,829
648660,00	0,000	1,006	5,389	0,000	3,866	1,832	6,547	0,996	0,000	21,356	107,670	0,000	76,190	32,175	130,951	21,996
648680,00	0,000	1,115	5,426	0,000	3,791	1,688	6,595	1,187	0,000	21,209	108,142	0,000	76,574	35,197	131,416	21,833
648700,00	0,000	1,320	5,370	0,000	3,723	1,365	6,542	1,071	0,000	24,352	107,958	0,000	75,136	30,529	131,369	22,583
648720,00	0,000	1,158	5,540	0,000	3,618	2,125	6,736	1,022	0,000	24,778	109,098	0,000	73,410	34,899	132,782	20,929
648740,00	0,000	1,235	5,555	0,000	3,660	2,068	6,768	0,983	0,000	23,924	110,948	0,000	72,785	41,932	135,041	20,047
648760,00	0,000	1,247	5,456	0,000	3,480	1,867	6,718	0,949	0,000	24,817	110,113	0,000	71,399	39,351	134,867	19,320
648780,00	0,000	1,299	5,318	0,000	3,659	1,453	6,471	1,085	0,000	25,458	107,737	0,000	71,385	33,200	131,899	20,342
648800,00	0,000	1,193	5,246	0,000	4,148	1,510	6,492	0,981	0,000	24,921	105,634	0,000	78,065	29,630	129,633	20,661
648820,00	0,000	1,435	5,226	0,000	4,042	1,417	6,426	1,040	0,000	26,282	104,719	0,000	81,895	29,265	129,174	20,209
648840,00	0,000	1,578	5,374	0,000	3,658	1,426	6,567	1,210	0,000	30,127	105,998	0,000	76,999	28,424	129,927	22,496
648860,00	0,000	1,135	5,570	0,000	3,248	2,283	6,889	0,906	0,000	27,126	109,437	0,000	69,061	37,083	134,558	21,158
648880,00	0,000	1,172	5,452	0,000	3,867	1,859	6,692	0,923	0,000	23,073	110,221	0,000	71,145	41,417	135,804	18,293
648900,00	0,000	1,140	5,363	0,000	3,764	1,615	6,599	1,053	0,000	23,126	108,155	0,000	76,303	34,744	132,909	19,760
648920,00	0,000	1,517	5,327	0,000	4,028	1,359	6,497	1,050	0,000	26,569	106,905	0,000	77,914	29,742	130,958	21,029
648940,00	0,000	1,389	5,298	0,000	4,002	1,412	6,525	1,217	0,000	29,061	106,254	0,000	80,300	27,714	130,221	22,672
648960,00	0,000	1,407	5,347	0,000	4,072	1,425	6,496	1,023	0,000	27,961	106,452	0,000	80,746	28,372	130,217	22,406
648980,00	0,000	1,499	5,329	0,000	3,742	1,466	6,572	0,922	0,000	29,060	106,763	0,000	78,139	28,903	130,683	19,452
649000,00	0,000	1,530	5,267	0,000	4,014	1,318	6,497	0,932	0,000	30,289	105,959	0,000	77,555	27,833	130,690	18,533
649020,00	0,000	1,321	5,262	0,000	3,840	1,320	6,425	0,864	0,000	28,510	105,288	0,000	78,541	26,378	129,221	17,959

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
649040,00	0,000	1,425	5,334	0,000	3,887	1,612	6,601	0,822	0,000	27,458	105,961	0,000	77,271	29,316	130,264	16,865
649060,00	0,000	1,448	5,451	0,000	3,560	1,668	6,614	1,120	0,000	28,730	107,850	0,000	74,471	32,795	132,150	19,419
649080,00	0,000	1,542	5,296	0,000	3,748	1,600	6,527	0,908	0,000	29,906	107,468	0,000	73,087	32,684	131,409	20,277
649100,00	0,000	0,958	1,634	0,000	5,785	0,787	2,035	0,010	0,000	25,000	69,300	0,000	95,333	23,870	85,625	9,176
649120,00	0,000	1,687	5,307	0,000	3,946	3,862	6,693	0,265	0,000	26,452	69,418	0,000	97,312	46,483	87,281	2,747
649140,00	0,000	1,477	1,620	0,000	6,034	0,504	2,019	0,110	0,000	31,640	69,276	0,000	99,803	43,654	87,120	3,752
649160,00	0,000	1,395	5,385	0,000	3,950	1,370	6,562	1,440	0,000	28,720	70,054	0,000	99,844	18,734	85,815	15,504
649180,00	0,000	1,263	5,448	0,000	4,015	1,760	6,658	1,066	0,000	26,587	108,334	0,000	79,654	31,298	132,208	25,068
649200,00	0,000	1,272	5,364	0,000	3,638	1,493	6,602	1,126	0,000	25,357	108,126	0,000	76,531	32,534	132,602	21,927
649220,00	0,000	1,121	5,165	0,000	4,154	1,301	6,350	1,231	0,000	23,932	105,296	0,000	77,919	27,939	129,516	23,570
649240,00	0,000	0,814	4,740	0,000	4,118	1,557	5,794	1,171	0,000	19,344	99,053	0,000	82,721	28,573	121,435	24,014
649260,00	0,062	0,079	4,942	0,000	4,117	1,843	5,752	1,781	0,616	8,927	96,816	0,000	82,355	34,002	115,459	29,513
649280,00	12,087	0,000	2,034	0,000	30,904	1,054	1,054	0,000	121,483	0,791	69,762	0,000	350,207	28,978	68,066	17,807
649300,00	0,266	0,000	5,678	0,000	3,438	2,068	6,375	1,803	123,523	0,000	77,126	0,000	343,414	31,222	74,296	18,027
649320,00	0,310	0,289	5,171	0,000	3,375	1,451	5,885	1,227	5,757	2,887	108,491	0,000	68,130	35,187	122,603	30,294
649340,00	0,000	0,956	5,083	0,000	3,406	1,424	6,281	1,205	3,101	12,447	102,534	0,000	67,808	28,748	121,663	24,320
649360,00	0,000	0,887	5,338	0,000	3,849	1,844	6,692	1,214	0,000	18,432	104,207	0,000	72,550	32,683	129,731	24,197
649380,00	0,000	1,046	5,274	0,000	4,517	1,707	6,571	1,111	0,000	19,331	106,119	0,000	83,667	35,517	132,631	23,253
649400,00	0,000	1,087	5,217	0,000	4,820	1,652	6,545	1,175	0,000	21,327	104,909	0,000	93,369	33,590	131,158	22,863
649420,00	0,000	1,163	5,378	0,000	4,939	1,626	6,628	1,262	0,000	22,493	105,951	0,000	97,583	32,778	131,724	24,375
649440,00	0,000	1,172	5,276	0,000	4,782	1,735	6,550	1,165	0,000	23,345	106,537	0,000	97,204	33,614	131,775	24,267
649460,00	0,000	1,237	5,529	0,000	4,489	1,859	6,738	0,971	0,000	24,087	108,051	0,000	92,710	35,940	132,875	21,354
649480,00	0,000	1,389	5,412	0,000	3,406	1,769	6,570	1,121	0,000	26,261	109,414	0,000	78,958	36,277	133,077	20,921
649500,00	0,000	0,844	5,101	0,000	3,717	1,891	6,360	1,192	0,000	22,338	105,132	0,000	71,232	36,597	129,293	23,132
649520,00	0,000	0,878	5,121	0,000	4,202	2,225	6,357	0,961	0,000	17,222	102,218	0,000	79,190	41,154	127,163	21,529
649540,00	0,000	0,937	5,084	0,000	4,490	2,023	6,267	1,120	0,000	18,142	102,044	0,000	86,926	42,479	126,239	20,811
649560,00	0,000	0,916	5,239	0,000	4,220	2,188	6,479	0,849	0,000	18,530	103,222	0,000	87,107	42,109	127,463	19,692
649580,00	0,000	0,855	5,098	0,000	4,084	2,103	6,349	0,863	0,000	17,719	103,370	0,000	83,044	42,903	128,279	17,125
649600,00	0,000	1,026	5,318	0,000	5,460	2,272	6,588	0,945	0,000	18,819	104,166	0,000	95,440	43,750	129,368	18,085
649620,00	0,000	1,182	5,526	0,000	4,777	2,125	6,792	1,125	0,000	22,081	108,446	0,000	102,364	43,979	133,806	20,700
649640,00	0,000	1,138	5,329	0,000	4,812	1,819	6,559	1,378	0,000	23,196	108,557	0,000	95,888	39,446	133,518	25,032
649660,00	0,000	1,166	5,279	0,000	3,922	1,501	6,513	1,398	0,000	23,035	106,084	0,000	87,347	33,205	130,727	27,763
649680,00	0,000	1,186	5,388	0,000	3,644	1,470	6,644	1,454	0,000	23,518	106,667	0,000	75,668	29,716	131,575	28,524
649700,00	0,000	1,351	5,362	0,000	3,607	1,230	6,557	1,562	0,000	25,370	107,494	0,000	72,509	27,000	132,009	30,166
649720,00	0,000	1,497	5,340	0,000	3,484	1,245	6,487	1,855	0,000	28,478	107,021	0,000	70,902	24,750	130,435	34,173
649740,00	0,000	1,192	5,389	0,000	3,330	1,185	6,539	1,544	0,000	26,889	107,295	0,000	68,139	24,298	130,255	33,995
649760,00	0,000	1,255	5,536	0,000	3,214	1,745	6,704	1,324	0,000	24,473	109,250	0,000	65,444	29,292	132,429	28,685
649780,00	0,000	1,370	5,450	0,000	2,655	1,221	6,541	1,433	0,000	26,253	109,855	0,000	58,687	29,659	132,448	27,570
649800,00	0,000	1,593	5,298	0,000	2,555	0,779	6,359	1,543	0,000	29,633	107,480	0,000	52,091	20,003	128,996	29,758
649820,00	0,000	1,505	5,246	0,000	2,599	0,715	6,297	1,814	0,000	30,979	105,447	0,000	51,532	14,938	126,555	33,567
649840,00	0,000	1,609	5,452	0,000	2,623	0,985	6,543	1,634	0,000	31,137	106,979	0,000	52,216	16,995	128,392	34,482
649860,00	0,000	1,395	5,523	0,000	2,332	1,580	6,741	1,387	0,000	30,045	109,741	0,000	49,545	25,652	132,839	30,212
649880,00	0,000	1,395	5,595	0,000	2,117	1,535	6,922	1,626	0,000	27,903	111,173	0,000	44,486	31,156	136,632	30,124
649900,00	0,000	1,416	5,489	0,000	2,130	1,546	6,846	1,600	0,000	28,110	110,839	0,000	42,466	30,808	137,680	32,253
649920,00	0,000	1,363	5,387	0,000	2,452	1,295	6,643	1,502	0,000	27,788	108,758	0,000	45,817	28,409	134,895	31,017
649940,00	0,000	1,301	5,426	0,000	2,651	1,375	6,673	1,412	0,000	26,638	108,124	0,000	51,035	26,698	133,161	29,137
649960,00	0,000	1,241	5,426	0,000	2,580	1,421	6,718	1,559	0,000	25,426	108,513	0,000	52,312	27,957	133,905	29,712
649980,00	0,000	1,171	5,359	0,000	2,795	1,613	6,698	1,411	0,000	24,121	107,844	0,000	53,750	30,344	134,157	29,699
650000,00	0,000	1,266	5,425	0,000	2,825	1,876	6,767	1,238	0,000	24,364	107,839	0,000	56,202	34,889	134,648	26,485
650020,00	0,000	1,150	5,332	0,000	2,653	1,308	6,641	1,480	0,000	24,157	107,570	0,000	54,780	31,838	134,076	27,183

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
650040,00	0,000	1,034	5,316	0,000	2,962	1,473	6,620	1,395	0,000	21,842	106,481	0,000	56,151	27,810	132,610	28,748
650060,00	0,000	1,379	5,011	0,000	3,143	0,539	6,067	2,002	0,000	24,137	103,272	0,000	61,055	20,114	126,876	33,967
650080,00	0,000	1,314	5,103	0,000	3,403	1,054	6,171	2,074	0,000	26,933	101,143	0,000	65,460	15,925	122,386	40,763
650100,00	0,000	1,717	4,711	0,000	3,550	0,637	5,776	2,288	0,000	30,310	98,146	0,000	69,525	16,909	119,475	43,620
650120,00	0,000	1,702	4,433	0,000	3,920	0,561	5,607	2,294	0,000	34,187	91,443	0,000	74,699	11,977	113,833	45,821
650140,00	0,000	1,738	4,918	0,000	4,629	1,012	6,057	1,751	0,000	34,399	93,512	0,000	85,488	15,726	116,643	40,449
650160,00	0,000	1,703	4,719	0,000	4,599	0,407	5,664	1,945	0,000	34,410	96,377	0,000	92,275	14,185	117,212	36,955
650180,00	0,000	1,687	4,812	0,000	3,529	0,352	5,775	2,205	0,000	33,900	95,313	0,000	81,281	7,586	114,390	41,501
650200,00	0,000	1,502	4,580	0,000	2,986	0,164	5,510	2,667	0,000	31,888	93,914	0,000	65,157	5,157	112,850	48,722
650220,00	0,000	1,236	4,600	0,000	3,254	0,366	5,528	2,120	0,000	27,379	91,795	0,000	62,402	5,299	110,379	47,870
650240,00	0,000	0,987	4,349	0,000	3,317	0,423	5,220	2,031	0,000	22,236	89,491	0,000	65,704	7,889	107,479	41,506
650260,00	0,000	0,803	3,561	0,000	3,440	0,097	4,282	2,296	0,000	17,899	79,105	0,000	67,562	5,201	95,020	43,270
650280,00	0,870	0,000	4,755	0,000	3,172	0,441	4,730	2,723	8,697	8,027	83,166	0,000	66,115	5,384	90,122	50,191
650300,00	0,407	0,000	4,086	0,000	3,233	0,292	4,312	2,644	12,764	0,000	88,416	0,000	64,049	7,327	90,425	53,668
650320,00	0,060	0,000	3,580	0,000	3,217	0,258	4,164	2,105	4,666	0,000	76,659	0,000	64,500	5,494	84,764	47,491
650340,00	0,245	0,000	3,489	0,000	3,571	0,290	4,187	1,722	3,046	0,000	70,685	0,000	67,877	5,480	83,517	38,275
650360,00	0,514	0,000	3,739	0,000	3,896	0,851	4,526	0,777	7,585	0,000	72,275	0,000	74,672	11,413	87,134	24,994
650380,00	0,565	0,000	3,738	0,000	4,446	0,988	4,632	0,798	10,787	0,000	74,772	0,000	83,425	18,389	91,581	15,745
650400,00	0,591	0,000	3,777	0,000	4,491	1,219	4,678	0,827	11,560	0,000	75,157	0,000	89,369	22,071	93,099	16,247
650420,00	0,293	0,000	3,904	0,000	4,647	1,239	4,772	0,840	8,843	0,000	76,814	0,000	91,383	24,582	94,496	16,673
650440,00	0,293	0,000	3,845	0,000	4,647	1,536	4,737	0,653	5,865	0,000	77,491	0,000	92,948	27,751	95,085	14,933
650460,00	0,504	0,000	4,196	0,000	5,044	1,213	4,724	0,747	7,970	0,000	80,405	0,000	96,916	27,488	94,601	13,997
650480,00	0,126	0,000	4,945	0,000	4,940	2,094	5,637	1,168	6,293	0,000	91,407	0,000	99,845	33,061	103,606	19,147
650500,00	0,416	0,000	3,965	0,000	5,432	1,096	4,627	0,877	5,418	0,000	89,103	0,000	103,725	31,900	102,638	20,451
650520,00	0,065	0,000	3,840	0,000	4,975	1,414	4,713	0,802	4,816	0,000	78,054	0,000	104,074	25,104	93,399	16,792
650540,00	0,215	0,000	3,834	0,000	5,539	1,218	4,692	0,737	2,798	0,000	76,745	0,000	105,139	26,323	94,048	15,394
650560,00	0,392	0,000	3,915	0,000	4,837	1,471	4,766	0,836	6,069	0,000	77,495	0,000	103,761	26,898	94,580	15,731
650580,00	0,070	0,000	3,848	0,000	4,848	1,078	4,662	0,829	4,621	0,000	77,633	0,000	96,853	25,495	94,285	16,652
650600,00	0,311	0,000	3,818	0,000	4,353	1,127	4,676	0,696	3,803	0,000	76,660	0,000	92,011	22,045	93,380	15,252
650620,00	0,313	0,000	3,707	0,000	4,567	0,720	4,498	0,996	6,240	0,000	75,247	0,000	89,207	18,465	91,740	16,917
650640,00	0,258	0,000	3,651	0,000	4,300	0,825	4,549	0,913	5,716	0,000	73,579	0,000	88,670	15,452	90,474	19,091
650660,00	0,549	0,000	3,696	0,000	3,957	0,494	4,494	1,183	8,068	0,000	73,473	0,000	82,568	13,197	90,433	20,964
650680,00	0,473	0,000	3,674	0,000	3,487	0,366	4,409	1,574	10,214	0,000	73,699	0,000	74,442	8,609	89,034	27,571
650700,00	0,499	0,000	3,704	0,000	3,477	0,291	4,445	1,617	9,719	0,000	73,772	0,000	69,635	6,574	88,545	31,910
650720,00	0,255	0,000	3,803	0,000	3,963	0,363	4,564	1,660	7,538	0,000	75,063	0,000	74,399	6,535	90,097	32,767
TRAMO	58,121	503,227	1322,070	0,000	908,833	347,976	1472,485	662,882	1159,870	9905,677	26268,349	0,000	18089,696	6898,994	29308,029	13068,638
TOTAL	550,154	3700,104	8937,023	0,000	6564,412	3632,119	9436,119	4962,813	10977,937	70802,136	176098,851	0,000	129907,444	71814,279	186988,094	91858,065

ENLACE DE ALHAMA DE ESTE

Eje 101 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
39,391	0,219	0,000	0,000	0,000	1,661	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40,000	0,192	0,000	0,000	0,000	1,569	0,000	0,000	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,984	0,000	0,000	0,000
60,000	0,000	0,138	0,000	0,000	3,028	0,000	0,000	0,000	1,923	1,377	0,000	0,000	45,967	0,000	0,000	0,000
80,000	0,000	1,344	0,000	0,000	2,564	0,000	0,000	0,041	0,000	14,818	0,000	0,000	55,918	0,000	0,000	0,411
98,716	0,000	7,062	0,000	0,000	1,198	0,000	0,000	0,961	0,000	78,660	0,000	0,000	35,211	0,000	0,000	9,381
TRAMO	0,411	8,543	0,000	0,000	10,021	0,000	0,000	1,002	2,048	94,856	0,000	0,000	138,080	0,000	0,000	9,792
TOTAL	0,411	8,543	0,000	0,000	10,021	0,000	0,000	1,002	2,048	94,856	0,000	0,000	138,080	0,000	0,000	9,792

Eje 102 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	5,064	0,000	0,000	2,074	0,000	0,000	0,498	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	4,432	0,000	0,000	1,824	0,000	0,000	1,078	0,000	94,959	0,000	0,000	38,978	0,000	0,000	15,756
40,000	0,000	4,012	0,000	0,000	2,290	0,000	0,000	0,853	0,000	84,441	0,000	0,000	41,138	0,000	0,000	19,313
60,000	0,069	0,000	0,000	0,000	4,199	0,000	0,000	0,000	0,695	40,119	0,000	0,000	64,892	0,000	0,000	8,534
80,000	0,122	1,034	0,000	0,000	5,140	0,000	0,000	0,162	1,914	10,341	0,000	0,000	93,385	0,000	0,000	1,619
100,000	0,362	0,015	0,000	0,000	3,576	0,000	0,000	0,103	4,837	10,491	0,000	0,000	87,157	0,000	0,000	2,648
101,614	0,390	0,000	0,000	0,000	3,470	0,000	0,000	0,071	0,607	0,012	0,000	0,000	5,686	0,000	0,000	0,140
TRAMO	0,943	14,557	0,000	0,000	22,572	0,000	0,000	2,765	8,052	240,363	0,000	0,000	331,236	0,000	0,000	48,010
TOTAL	0,943	14,557	0,000	0,000	22,572	0,000	0,000	2,765	8,052	240,363	0,000	0,000	331,236	0,000	0,000	48,010

Eje 103 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
84,537	0,000	9,352	0,000	0,000	1,703	0,000	2,516	7,993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100,000	0,000	9,517	0,000	0,000	0,834	0,000	1,032	4,594	0,000	145,888	0,000	0,000	19,612	0,000	27,432	97,321
120,000	0,000	10,148	0,000	0,000	1,791	0,000	0,952	4,273	0,000	196,651	0,000	0,000	26,252	0,000	19,840	88,671
133,263	0,000	10,087	0,000	0,000	2,979	0,000	0,703	2,078	0,000	134,184	0,000	0,000	31,636	0,000	10,975	42,117
TRAMO	0,000	39,104	0,000	0,000	7,307	0,000	5,203	18,939	0,000	476,723	0,000	0,000	77,500	0,000	58,247	228,109
TOTAL	0,000	39,104	0,000	0,000	7,307	0,000	5,203	18,939	0,000	476,723	0,000	0,000	77,500	0,000	58,247	228,109

Eje 104 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	8,895	0,000	0,000	3,989	0,000	0,142	1,665	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	7,342	0,000	0,000	2,901	0,000	0,356	2,683	0,000	162,365	0,000	0,000	68,901	0,000	4,980	43,475
40,000	0,000	11,686	0,000	0,000	0,048	0,000	1,500	7,067	0,000	190,277	0,000	0,000	29,486	0,000	18,564	97,497
60,000	0,000	15,170	0,000	0,000	0,042	0,000	3,859	13,355	0,000	268,561	0,000	0,000	0,893	0,000	53,586	204,223
80,000	0,000	18,053	0,000	0,000	0,251	0,000	1,316	19,215	0,000	332,230	0,000	0,000	2,929	0,000	51,745	325,706
92,706	0,005	0,040	0,000	0,000	3,228	0,000	0,000	0,000	0,033	114,946	0,000	0,000	22,102	0,000	8,360	122,075
TRAMO	0,005	61,186	0,000	0,000	10,458	0,000	7,173	43,985	0,033	1068,379	0,000	0,000	124,312	0,000	137,236	792,975
TOTAL	0,005	61,186	0,000	0,000	10,458	0,000	7,173	43,985	0,033	1068,379	0,000	0,000	124,312	0,000	137,236	792,975

SEMENLACE ACCESO PRESA DE ALGECIRAS

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,239	0,938	0,000	0,000	2,220	0,000	0,000	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,227	0,478	0,000	0,000	2,753	0,000	0,000	0,043	4,667	14,157	0,000	0,000	49,732	0,000	0,000	3,081
40,000	1,249	0,000	0,000	0,000	7,135	0,000	0,000	0,572	14,760	4,781	0,000	0,000	98,876	0,000	0,000	6,146
60,000	1,268	0,000	0,000	0,000	7,069	0,000	0,000	0,000	25,173	0,000	0,000	0,000	142,032	0,000	0,000	5,718
74,679	1,459	0,000	0,000	0,000	4,878	0,000	0,000	0,000	20,020	0,000	0,000	0,000	87,680	0,000	0,000	0,000
TRAMO	4,443	1,416	0,000	0,000	24,054	0,000	0,000	0,880	64,620	18,938	0,000	0,000	378,320	0,000	0,000	14,946
TOTAL	4,443	1,416	0,000	0,000	24,054	0,000	0,000	0,880	64,620	18,938	0,000	0,000	378,320	0,000	0,000	14,946

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	1,602	0,000	0,000	0,000	3,660	5,214	5,214	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	1,629	0,030	0,000	0,000	9,084	5,233	5,233	0,000	32,309	0,303	0,000	0,000	127,435	104,472	104,472	0,000
40,000	1,513	0,554	0,000	0,000	11,107	5,560	5,560	0,000	31,424	5,845	0,000	0,000	201,906	107,930	107,930	0,000
60,000	2,007	0,000	0,000	0,000	12,077	5,214	5,214	0,000	35,199	5,544	0,000	0,000	231,835	107,742	107,742	0,000
80,000	2,684	0,000	0,000	0,000	13,347	5,198	5,198	0,000	46,903	0,000	0,000	0,000	254,241	104,122	104,122	0,000
100,000	3,063	0,000	0,000	0,000	13,431	4,824	4,824	0,000	57,462	0,000	0,000	0,000	267,778	100,218	100,218	0,000
120,000	3,079	0,000	0,000	0,000	10,748	4,466	4,466	0,000	61,412	0,000	0,000	0,000	241,790	92,894	92,894	0,000
140,000	7,562	0,000	0,000	0,000	11,396	4,466	4,466	0,000	106,402	0,000	0,000	0,000	221,448	89,313	89,313	0,000
160,000	1,526	0,476	0,000	0,000	9,832	5,082	5,082	0,000	90,877	4,762	0,000	0,000	212,286	95,473	95,473	0,000
180,000	0,003	0,001	0,000	0,000	3,660	6,435	6,435	0,002	15,288	4,769	0,000	0,000	134,921	115,164	115,164	0,021
189,520	0,011	0,000	0,000	0,000	3,997	6,785	6,785	0,005	0,065	0,003	0,000	0,000	36,444	62,925	62,925	0,033
TRAMO	24,677	1,062	0,000	0,000	102,338	58,476	58,476	0,007	477,342	21,227	0,000	0,000	1930,084	980,254	980,254	0,054
1226,935	0,558	0,000	0,000	0,000	5,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1240,000	0,404	0,184	0,000	0,000	6,883	0,000	0,000	0,000	6,282	1,200	0,000	0,000	77,871	0,000	0,000	0,000
1260,000	0,202	1,634	0,000	0,000	7,161	0,000	0,566	0,000	6,056	18,173	0,000	0,000	140,438	0,000	5,664	0,000
1280,000	0,000	1,607	0,000	0,000	4,659	0,000	0,032	0,000	2,021	32,403	0,000	0,000	118,192	0,000	5,979	0,000
1300,000	0,000	7,227	0,000	0,000	4,130	0,000	0,155	1,919	0,000	88,335	0,000	0,000	87,891	0,000	1,862	19,195
1320,000	0,000	4,125	0,000	0,000	4,268	0,000	0,280	0,200	0,000	113,515	0,000	0,000	83,985	0,000	4,345	21,196
1336,476	0,000	5,153	0,000	0,000	3,789	0,000	0,616	0,596	0,000	76,430	0,000	0,000	66,375	0,000	7,380	6,555
TRAMO	1,164	19,928	0,000	0,000	35,927	0,000	1,649	2,715	14,359	330,056	0,000	0,000	574,752	0,000	25,231	46,945
TOTAL	25,841	20,990	0,000	0,000	138,265	58,476	60,124	2,722	491,700	351,283	0,000	0,000	2504,836	980,254	1005,485	46,999

ENLACE DE LIBRILLA OESTE

Eje 301 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
41,085	0,000	0,128	0,000	0,000	4,535	7,070	7,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60,000	0,000	3,288	4,721	0,000	0,047	1,128	8,431	5,036	0,000	32,302	44,646	0,000	43,340	77,537	146,602	47,627
80,000	0,000	1,447	3,623	0,000	0,019	1,255	8,268	1,980	0,000	47,349	83,433	0,000	0,661	23,839	166,994	70,163
100,000	0,057	1,450	2,749	0,000	0,370	1,416	8,225	3,183	0,573	28,970	63,715	0,000	3,886	26,711	164,929	51,633
120,000	0,104	2,453	2,448	0,000	0,418	1,339	8,367	43,424	1,614	39,026	51,970	0,000	7,877	27,547	165,913	466,070
126,600	0,094	1,663	0,000	0,000	0,054	0,866	7,886	24,303	0,654	13,582	8,079	0,000	1,558	7,278	53,633	223,498
TRAMO	0,256	10,428	13,540	0,000	5,443	13,075	48,247	77,926	2,842	161,230	251,844	0,000	57,323	162,912	698,072	858,990
148,000	0,080	2,133	0,000	0,000	0,394	1,317	8,345	28,193	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160,000	0,128	1,715	2,528	0,000	0,404	1,272	8,239	9,066	1,245	23,090	15,166	0,000	4,788	15,533	99,508	223,555
180,000	0,000	2,662	4,074	0,000	0,137	0,849	8,229	7,561	1,279	43,773	66,016	0,000	5,407	21,216	164,684	166,271
200,000	0,000	4,894	4,903	0,000	0,000	0,309	8,866	15,048	0,000	75,557	89,765	0,000	1,371	11,585	170,951	226,098
220,000	0,000	8,735	6,040	0,000	0,000	0,000	9,249	27,241	0,000	136,288	109,424	0,000	0,000	3,092	181,153	422,897
240,000	0,000	11,593	0,000	0,000	0,000	0,000	9,230	30,289	0,000	203,285	60,398	0,000	0,000	0,000	184,795	575,306
260,000	0,000	13,998	0,000	0,000	0,000	0,000	9,185	39,762	0,000	255,918	0,000	0,000	0,000	0,000	184,158	700,515
280,000	0,000	16,153	0,000	0,000	0,000	0,000	8,867	46,692	0,000	301,509	0,000	0,000	0,000	0,000	180,521	864,542
300,000	0,000	11,918	0,000	0,000	0,000	0,000	7,883	33,911	0,000	280,701	0,000	0,000	0,000	0,000	167,493	806,025
320,000	0,000	11,279	4,405	0,000	0,871	2,614	7,435	26,632	0,000	231,970	44,052	0,000	8,714	26,136	153,181	605,425
340,000	0,000	7,376	3,454	0,000	0,000	0,000	7,911	17,689	0,000	186,559	78,596	0,000	8,714	26,136	153,460	443,211
356,368	0,140	0,000	0,000	0,000	4,162	6,240	6,240	0,000	1,144	60,367	28,270	0,000	34,057	51,068	115,806	144,764
TRAMO	0,347	92,457	25,404	0,000	5,968	12,601	99,680	282,085	3,668	1799,017	491,688	0,000	63,051	154,766	1755,710	5178,611
TOTAL	0,603	102,885	38,944	0,000	11,412	25,676	147,927	360,011	6,510	1960,247	743,532	0,000	120,374	317,678	2453,782	6037,601

Eje 302 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,267	0,000	0,000	0,000	4,307	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	6,014	3,685	0,000	0,050	0,000	6,715	21,513	2,667	60,140	36,853	0,000	43,562	0,000	67,153	215,131
40,000	1,083	4,602	3,369	0,000	1,889	0,000	5,835	12,309	10,825	106,161	70,546	0,000	19,382	0,000	125,505	338,216
60,000	0,000	7,857	8,554	0,000	0,000	0,000	9,804	24,036	10,825	124,593	119,231	0,000	18,887	0,000	156,393	363,443
80,000	6,051	4,563	9,577	0,000	16,792	4,358	8,923	14,599	60,505	124,206	181,310	0,000	167,923	43,580	187,267	386,343
100,000	0,000	3,622	4,999	0,000	0,000	0,000	9,094	7,908	60,505	81,849	145,766	0,000	167,923	43,580	180,170	225,063
120,000	0,000	2,317	4,629	0,000	0,062	0,000	6,984	1,871	0,000	59,386	96,285	0,000	0,624	0,000	160,784	97,785
140,000	15,010	0,000	0,000	0,000	89,437	0,000	0,000	0,000	150,099	23,170	46,292	0,000	894,994	0,000	69,840	18,709
160,000	15,164	0,000	0,000	0,000	90,244	0,000	0,000	0,000	301,740	0,000	0,000	0,000	1796,806	0,000	0,000	0,000
180,000	0,037	3,146	4,686	0,000	0,881	0,300	5,995	7,111	152,012	31,460	46,864	0,000	911,244	3,005	59,955	71,113
200,000	0,073	2,879	4,342	0,000	1,148	0,120	5,606	7,277	1,104	60,245	90,281	0,000	20,283	4,201	116,017	143,884
220,000	0,052	0,068	0,000	0,000	4,462	0,000	0,000	0,000	1,250	29,470	43,417	0,000	56,100	1,196	56,062	72,771
227,950	0,040	0,058	0,000	0,000	4,107	0,000	0,000	0,000	0,365	0,503	0,000	0,000	34,064	0,000	0,000	0,000
TRAMO	37,776	35,126	43,842	0,000	213,378	4,778	58,957	96,623	751,898	701,184	876,844	0,000	4131,792	95,563	1179,148	1932,459
TOTAL	37,776	35,126	43,842	0,000	213,378	4,778	58,957	96,623	751,898	701,184	876,844	0,000	4131,792	95,563	1179,148	1932,459

Eje 303 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
29,030	0,135	0,000	0,000	0,000	3,827	6,452	6,452	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60,000	0,000	0,230	0,000	0,000	4,267	6,970	6,970	0,000	2,088	3,562	0,000	0,000	125,332	207,837	207,837	0,000
80,000	0,000	0,636	0,000	0,000	3,544	7,223	7,223	0,000	0,000	8,656	0,000	0,000	78,103	141,934	141,934	0,000
100,000	0,000	0,744	0,000	0,000	2,385	7,281	7,289	0,000	0,000	13,793	0,000	0,000	59,289	145,041	145,117	0,000
120,000	0,000	1,589	0,000	0,000	0,262	6,893	7,790	0,000	0,000	23,328	0,000	0,000	26,471	141,741	150,781	0,000
140,000	0,000	2,735	0,000	0,000	0,000	3,190	8,219	0,000	0,000	43,244	0,000	0,000	2,619	100,833	160,082	0,000
160,000	0,000	1,890	0,000	0,000	0,000	0,000	7,473	1,373	0,000	46,251	0,000	0,000	0,000	31,900	156,920	13,730
180,000	0,898	0,701	0,000	0,000	3,665	3,172	6,885	3,397	8,981	25,911	0,000	0,000	36,649	31,722	143,588	47,696
200,000	0,998	1,142	0,000	0,000	4,145	3,338	7,087	5,279	18,957	18,438	0,000	0,000	78,104	65,101	139,723	86,760
220,000	0,000	4,552	0,000	0,000	0,000	0,000	8,512	11,845	9,976	56,946	0,000	0,000	41,455	33,379	155,991	171,246
239,954	0,126	0,000	0,000	0,000	4,314	6,452	6,452	0,000	1,258	45,418	0,000	0,000	43,038	64,370	149,298	118,182
TRAMO	2,157	14,219	0,000	0,000	26,408	50,971	80,351	21,894	41,260	285,548	0,000	0,000	491,059	963,858	1551,272	437,613
TOTAL	2,157	14,219	0,000	0,000	26,408	50,971	80,351	21,894	41,260	285,548	0,000	0,000	491,059	963,858	1551,272	437,613

Eje 304 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,323	0,000	0,000	0,000	4,609	6,895	6,895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	12,709	9,436	0,000	0,000	0,000	8,103	43,985	3,228	127,095	94,364	0,000	46,094	68,946	149,972	439,852
40,000	0,000	8,858	7,895	0,000	0,000	0,000	8,193	24,182	0,000	215,678	173,310	0,000	0,000	0,000	162,951	681,669
60,000	0,000	6,125	7,219	0,000	0,000	0,000	8,885	14,281	0,000	149,830	151,136	0,000	0,000	0,000	170,775	384,628
80,000	0,000	3,461	6,345	0,000	0,000	0,321	8,865	3,603	0,000	95,860	135,638	0,000	0,000	3,213	177,501	178,843
100,000	0,002	0,788	5,582	0,000	0,000	4,274	8,239	0,000	0,020	42,498	119,266	0,000	0,000	45,949	171,046	36,034
120,000	0,351	0,152	3,291	0,000	0,553	3,479	7,097	0,000	3,527	9,407	88,730	0,000	5,534	77,523	153,361	0,000
132,696	0,402	0,000	1,570	0,000	2,606	4,948	6,517	0,000	4,776	0,967	30,861	0,000	20,054	53,493	86,418	0,000
TRAMO	1,077	32,095	41,338	0,000	7,768	19,916	62,792	86,051	11,550	641,336	793,307	0,000	71,682	249,124	1072,024	1721,026
TOTAL	1,077	32,095	41,338	0,000	7,768	19,916	62,792	86,051	11,550	641,336	793,307	0,000	71,682	249,124	1072,024	1721,026

Eje 305 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	8,328	11,250	11,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	26,222	18,405	0,000	0,000	0,000	13,280	190,878	2,495	262,220	184,051	0,000	83,275	112,502	245,300	1908,777
20,540	0,000	26,721	18,612	0,000	0,000	0,000	13,280	192,575	0,000	14,294	9,995	0,000	0,000	0,000	7,171	103,532
TRAMO	0,250	52,943	37,017	0,000	8,328	11,250	37,810	383,453	2,495	276,514	194,045	0,000	83,275	112,502	252,471	2012,310
92,610	0,000	24,343	17,624	0,000	0,000	0,000	12,352	174,511	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100,000	0,000	23,009	7,220	0,000	0,000	0,000	13,280	133,237	0,000	174,963	91,798	0,000	0,000	0,000	94,709	1137,131
112,074	0,249	0,000	0,000	0,000	8,318	11,250	11,250	0,000	1,505	138,903	43,589	0,000	50,213	67,917	148,087	804,354
TRAMO	0,249	47,351	24,844	0,000	8,318	11,250	36,882	307,749	1,505	313,865	135,388	0,000	50,213	67,917	242,796	1941,485
TOTAL	0,499	100,294	61,861	0,000	16,645	22,500	74,692	691,202	4,000	590,380	329,433	0,000	133,488	180,419	495,267	3953,795

Eje 310 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	8,361	8,878	0,000	0,000	0,000	10,084	25,672	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	14,146	12,283	0,000	0,000	0,000	11,591	97,631	0,000	225,075	211,611	0,000	0,000	0,000	216,754	1233,027
40,000	0,000	25,107	16,843	0,000	0,000	0,000	11,591	166,700	0,000	392,535	291,262	0,000	0,000	0,000	231,821	2643,311
60,000	0,223	11,469	11,181	0,000	0,187	3,099	10,557	87,771	2,230	365,766	280,241	0,000	1,871	30,989	221,483	2544,712
80,000	0,000	22,621	14,810	0,000	0,000	0,000	10,086	130,829	2,230	340,897	259,910	0,000	1,871	30,989	206,432	2185,997
100,000	0,004	2,652	6,505	0,000	0,549	6,373	9,059	2,190	0,039	252,722	213,141	0,000	5,493	63,730	191,447	1330,183
120,000	0,016	1,839	1,985	0,000	2,846	5,288	9,030	1,652	0,202	44,903	84,896	0,000	33,950	116,612	180,886	38,420
140,000	0,000	14,442	11,408	0,000	0,000	0,000	10,086	23,377	0,163	162,807	133,928	0,000	28,457	52,882	191,157	250,295
157,080	0,000	8,361	8,879	0,000	0,000	0,000	10,086	25,674	0,000	194,736	173,242	0,000	0,000	0,000	172,263	418,892
TRAMO	0,243	108,998	92,771	0,000	3,582	14,760	92,170	561,496	4,864	1979,441	1648,233	0,000	71,641	295,202	1612,242	10644,838
TOTAL	0,243	108,998	92,771	0,000	3,582	14,760	92,170	561,496	4,864	1979,441	1648,233	0,000	71,641	295,202	1612,242	10644,838

Eje 320 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	21,005	14,136	0,000	0,000	0,000	10,084	111,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	18,718	13,185	0,000	0,000	0,000	10,084	93,831	0,000	397,223	273,216	0,000	0,000	0,000	201,688	2049,484
40,000	0,000	9,118	2,717	0,000	0,059	1,748	9,461	27,005	0,000	278,362	159,024	0,000	0,585	17,477	195,452	1208,354
60,000	0,000	3,925	2,678	0,000	4,266	6,532	9,083	6,570	0,000	130,431	53,956	0,000	43,250	82,796	185,441	335,744
80,000	0,000	6,641	9,162	0,000	0,000	0,000	11,591	16,971	0,000	105,660	118,405	0,000	42,665	65,318	206,744	235,403
100,000	0,000	11,019	10,983	0,000	0,000	0,000	11,583	27,887	0,000	176,600	201,447	0,000	0,000	0,000	231,742	448,573
120,000	0,000	20,142	14,777	0,000	0,000	0,000	11,591	115,812	0,000	311,601	257,600	0,000	0,000	0,000	231,742	1436,991
140,000	0,000	21,883	15,502	0,000	0,000	0,000	11,591	129,930	0,000	420,248	302,792	0,000	0,000	0,000	231,821	2457,420
157,080	0,000	20,977	15,125	0,000	0,000	0,000	11,591	120,776	0,000	366,023	261,547	0,000	0,000	0,000	197,971	2140,977
TRAMO	0,000	133,428	98,266	0,000	4,325	8,280	96,660	649,898	0,000	2186,146	1627,988	0,000	86,499	165,591	1682,602	10312,947
TOTAL	0,000	133,428	98,266	0,000	4,325	8,280	96,660	649,898	0,000	2186,146	1627,988	0,000	86,499	165,591	1682,602	10312,947

Eje 331 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,765	4,624	0,000	0,000	8,251	11,531	13,765	2,470	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	10,144	0,000	0,000	0,000	0,000	14,780	40,550	7,648	147,681	0,000	0,000	82,513	115,310	285,446	430,195
40,000	0,000	6,721	0,000	0,000	0,000	0,000	14,223	15,635	0,000	168,650	0,000	0,000	0,000	0,000	290,026	561,850
60,000	0,000	4,649	0,000	0,000	0,000	0,000	14,294	3,085	0,000	113,703	0,000	0,000	0,000	0,000	285,173	187,199
80,000	0,000	2,841	0,000	0,000	0,000	9,937	14,269	0,000	0,000	74,896	0,000	0,000	0,000	99,371	285,630	30,845
100,000	0,000	2,036	0,000	0,000	6,914	13,538	13,559	0,000	0,000	48,765	0,000	0,000	69,135	234,749	278,273	0,000
116,190	0,079	0,328	0,000	0,000	8,505	12,205	12,205	0,000	0,642	19,133	0,000	0,000	124,815	208,386	208,554	0,000
TRAMO	0,844	31,343	0,000	0,000	23,670	47,211	97,094	61,739	8,290	572,829	0,000	0,000	276,464	657,816	1633,102	1210,089
TOTAL	0,844	31,343	0,000	0,000	23,670	47,211	97,094	61,739	8,290	572,829	0,000	0,000	276,464	657,816	1633,102	1210,089

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,206	0,000	0,000	5,618	10,629	10,629	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	2,467	0,000	0,000	0,000	0,000	2,995	0,000	0,000	26,726	0,000	0,000	56,180	106,287	136,240	0,000
40,000	0,000	3,714	0,000	0,000	0,000	0,000	12,040	2,005	0,000	61,810	0,000	0,000	0,000	0,000	150,349	20,046
49,230	0,570	0,000	0,000	0,000	8,107	0,000	0,000	0,000	2,631	17,142	0,000	0,000	37,414	0,000	55,562	9,251
TRAMO	0,570	6,387	0,000	0,000	13,725	10,629	25,664	2,005	2,631	105,678	0,000	0,000	93,595	106,287	342,152	29,297
TOTAL	0,570	6,387	0,000	0,000	13,725	10,629	25,664	2,005	2,631	105,678	0,000	0,000	93,595	106,287	342,152	29,297

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,206	0,089	5,797	0,000	0,495	8,607	8,681	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	2,535	6,803	0,000	0,000	0,010	10,125	3,707	2,064	26,234	126,002	0,000	4,951	86,169	188,057	37,073
37,828	0,344	0,148	0,000	0,000	6,190	0,000	0,000	0,000	3,071	23,910	60,641	0,000	55,176	0,087	90,255	33,047
TRAMO	0,551	2,771	12,600	0,000	6,685	8,617	18,806	3,707	5,135	50,144	186,643	0,000	60,127	86,256	278,312	70,120
TOTAL	0,551	2,771	12,600	0,000	6,685	8,617	18,806	3,707	5,135	50,144	186,643	0,000	60,127	86,256	278,312	70,120

ENLACE DE LIBRILLA ESTE

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
63,109	0,218	5,714	0,205	0,000	5,824	0,000	0,296	1,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80,000	0,552	4,950	5,467	0,000	1,668	0,000	6,799	16,666	6,504	90,068	47,896	0,000	63,274	0,000	59,918	149,924
100,000	1,829	0,000	5,658	0,000	1,860	4,056	8,113	0,000	23,806	49,502	111,250	0,000	35,273	40,559	149,116	166,657
120,000	11,845	0,000	9,414	0,000	17,087	8,655	8,690	0,000	136,735	0,000	150,728	0,000	189,470	127,107	168,024	0,000
140,000	2,006	0,000	6,492	0,000	5,011	8,607	8,688	0,000	138,510	0,000	159,063	0,000	220,980	172,614	173,782	0,000
160,000	0,217	1,805	6,476	0,000	0,000	2,852	9,207	0,921	22,232	18,051	129,680	0,000	50,107	114,582	178,958	9,206
180,000	1,827	4,506	8,284	0,000	1,790	1,688	9,305	13,025	20,439	63,112	147,605	0,000	17,896	45,397	185,128	139,453
200,000	0,288	7,145	8,814	0,000	0,013	1,887	9,305	31,721	21,146	116,507	170,989	0,000	18,026	35,754	186,108	447,461
220,000	0,000	9,482	4,838	0,000	0,000	0,000	9,799	50,198	2,878	166,262	136,524	0,000	0,130	18,873	191,040	819,194
240,000	0,516	10,778	2,921	0,000	2,982	0,000	5,404	34,311	5,165	202,596	77,592	0,000	29,824	0,000	152,027	845,093
260,000	0,274	9,984	0,000	0,000	0,768	0,000	5,678	33,709	7,904	207,617	29,213	0,000	37,501	0,000	110,818	680,200
279,488	0,326	0,000	0,000	0,000	5,059	0,000	0,000	0,000	5,850	97,283	0,000	0,000	56,778	0,000	55,324	328,464
TRAMO	19,898	54,364	58,570	0,000	42,062	27,744	81,284	181,637	391,170	1010,998	1160,539	0,000	719,259	554,885	1610,243	3585,652
TOTAL	19,898	54,364	58,570	0,000	42,062	27,744	81,284	181,637	391,170	1010,998	1160,539	0,000	719,259	554,885	1610,243	3585,652

Eje 402 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	3,928	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	14,094	7,198	0,000	0,000	0,000	7,403	43,734	0,283	140,941	71,985	0,000	39,284	0,000	74,034	437,336
40,000	0,000	9,013	0,882	0,000	0,306	0,000	5,332	28,021	0,000	231,069	80,809	0,000	3,063	0,000	127,354	717,544
60,000	0,000	4,289	0,000	0,000	0,000	0,000	7,574	16,004	0,000	133,022	8,824	0,000	3,063	0,000	129,062	440,243
80,000	0,000	4,205	0,000	0,000	0,000	0,000	8,610	26,527	0,000	84,948	0,000	0,000	0,000	0,000	161,837	425,302
100,000	0,000	9,872	6,030	0,000	0,000	0,000	9,118	49,627	0,000	140,772	60,298	0,000	0,000	0,000	177,271	761,532
120,000	0,000	10,093	6,873	0,000	0,000	0,000	9,358	49,648	0,000	199,651	129,028	0,000	0,000	0,000	184,752	992,746
140,000	0,000	10,208	8,203	0,000	0,000	0,000	9,367	46,089	0,000	203,009	150,760	0,000	0,000	0,000	187,245	957,374
160,000	0,000	9,908	9,021	0,000	0,000	0,000	9,422	32,659	0,000	201,158	172,240	0,000	0,000	0,000	187,889	787,487
180,000	0,000	5,845	7,331	0,000	0,000	0,054	9,088	16,447	0,000	157,529	163,521	0,000	0,000	0,537	185,105	491,065
200,000	0,000	4,569	6,800	0,000	0,000	0,685	8,876	8,540	0,000	104,136	141,313	0,000	0,000	7,385	179,643	249,872
220,000	0,000	3,252	5,370	0,000	0,275	0,006	6,926	6,040	0,000	78,209	121,707	0,000	2,750	6,905	158,022	145,796
232,220	0,000	0,152	0,000	0,000	4,495	0,000	0,000	0,000	0,000	20,798	32,814	0,000	29,144	0,035	42,320	36,903
TRAMO	0,028	85,500	57,710	0,000	9,005	0,744	91,074	323,335	0,283	1695,242	1133,300	0,000	77,303	14,861	1794,534	6443,200
TOTAL	0,028	85,500	57,710	0,000	9,005	0,744	91,074	323,335	0,283	1695,242	1133,300	0,000	77,303	14,861	1794,534	6443,200

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
85,450	3,360	0,000	2,279	0,000	7,961	1,783	1,783	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100,000	2,919	0,000	5,386	0,000	11,184	6,077	6,622	0,000	45,679	0,000	55,769	0,000	139,277	57,180	61,142	0,000
120,000	2,671	0,000	6,985	0,000	13,815	8,664	8,664	0,000	55,902	0,000	123,713	0,000	249,989	147,414	152,860	0,000
140,000	3,863	0,000	7,366	0,000	13,422	8,664	8,664	0,000	65,343	0,000	143,508	0,000	272,375	173,288	173,288	0,000
160,000	2,641	0,000	6,929	0,000	7,518	8,664	8,664	0,000	65,046	0,000	142,950	0,000	209,405	173,288	173,288	0,000
180,000	0,702	1,232	6,209	0,000	0,759	5,502	8,718	0,200	33,431	12,318	131,383	0,000	82,767	141,669	173,820	1,999
200,000	0,207	3,097	6,648	0,000	0,000	0,720	8,833	5,941	9,087	43,283	128,570	0,000	7,586	62,223	175,505	61,411
220,000	0,000	5,855	7,335	0,000	0,000	0,000	9,305	15,265	2,070	89,512	139,827	0,000	0,000	7,198	181,380	212,059
240,000	0,000	5,505	6,346	0,000	0,000	0,000	9,080	18,161	0,000	113,595	136,812	0,000	0,000	0,000	183,849	334,256
260,000	0,499	4,035	5,483	0,000	0,539	0,000	6,913	16,687	4,989	95,402	118,286	0,000	5,390	0,000	159,924	348,482
280,000	0,211	4,443	5,823	0,000	0,532	0,000	7,171	18,611	7,100	84,788	113,059	0,000	10,706	0,000	140,832	352,982
300,000	0,584	3,820	1,322	0,000	4,245	0,000	1,941	3,428	7,946	82,629	71,454	0,000	47,761	0,000	91,111	220,388
302,101	0,600	3,707	1,313	0,000	4,363	0,000	1,933	3,224	1,243	7,906	2,768	0,000	9,042	0,000	4,069	6,987
TRAMO	18,256	31,693	69,424	0,000	64,337	40,075	88,290	81,516	297,836	529,433	1308,099	0,000	1034,298	762,259	1671,068	1538,564
TOTAL	18,256	31,693	69,424	0,000	64,337	40,075	88,290	81,516	297,836	529,433	1308,099	0,000	1034,298	762,259	1671,068	1538,564

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,015	5,707	0,000	0,000	3,486	0,000	0,983	2,768	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,171	3,583	0,000	0,000	0,624	0,000	5,129	4,962	1,863	92,900	0,000	0,000	41,103	0,000	61,117	77,294
40,000	0,342	3,796	0,000	0,000	1,499	0,000	5,251	5,702	5,130	73,794	0,000	0,000	21,225	0,000	103,792	106,635
60,000	0,000	7,127	0,000	0,000	0,000	0,000	9,651	12,481	3,418	109,229	0,000	0,000	14,986	0,000	149,015	181,833
80,000	0,000	5,358	0,000	0,000	0,000	0,000	8,998	7,494	0,000	124,849	0,000	0,000	0,000	0,000	186,494	199,756
100,000	0,563	2,369	0,000	0,000	1,996	3,031	8,540	1,376	5,634	77,276	0,000	0,000	19,965	30,311	175,388	88,706
120,000	1,757	1,141	6,092	0,000	4,623	4,447	8,355	0,867	23,203	35,105	60,923	0,000	66,199	74,779	168,958	22,434
140,000	2,132	1,100	5,689	0,000	8,022	5,579	7,675	0,395	38,890	22,408	117,814	0,000	126,451	100,254	160,301	12,618
160,000	2,028	0,526	5,390	0,000	9,300	7,190	7,226	0,000	41,604	16,259	110,787	0,000	173,213	127,690	149,009	3,948
180,000	2,182	0,601	5,555	0,000	8,196	7,078	7,378	0,000	42,107	11,275	109,444	0,000	174,958	142,683	146,044	0,000
200,000	1,957	0,435	5,572	0,000	7,997	7,019	7,514	0,000	41,389	10,363	111,272	0,000	161,935	140,966	148,925	0,000
220,000	1,988	0,256	5,585	0,000	7,615	7,003	7,511	0,000	39,442	6,908	111,572	0,000	156,122	140,211	150,255	0,000
240,000	1,510	0,026	5,320	0,000	6,666	6,892	7,368	0,000	34,972	2,818	109,053	0,000	142,809	138,949	148,791	0,000
260,000	12,537	0,000	9,210	0,000	105,459	7,352	7,352	0,000	140,465	0,262	145,309	0,000	1121,254	142,440	147,197	0,000
280,000	0,703	0,000	4,983	0,000	0,182	5,065	7,339	0,000	132,400	0,000	141,934	0,000	1056,416	124,171	146,909	0,000
300,000	0,245	0,447	4,572	0,000	1,285	6,280	6,836	0,000	9,481	4,474	95,553	0,000	14,677	113,452	141,750	0,000
320,000	0,478	0,000	2,312	0,000	3,367	3,434	3,434	0,000	7,231	4,474	68,847	0,000	46,527	97,142	102,702	0,000
321,581	0,514	0,000	1,573	0,000	3,466	2,323	2,323	0,000	0,784	0,000	3,072	0,000	5,402	4,551	4,551	0,000
TRAMO	29,122	32,473	61,855	0,000	173,785	72,693	118,864	36,045	568,012	592,394	1185,581	0,000	3343,244	1377,601	2291,198	693,223
TOTAL	29,122	32,473	61,855	0,000	173,785	72,693	118,864	36,045	568,012	592,394	1185,581	0,000	3343,244	1377,601	2291,198	693,223

Eje 405 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	3,920	0,000	0,000	5,357	10,518	11,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	5,657	0,000	0,000	4,112	9,649	11,001	1,625	0,000	95,775	0,000	0,000	94,681	201,677	222,257	16,253
40,000	0,000	7,523	0,000	0,000	6,210	10,638	11,048	0,874	0,000	131,803	0,000	0,000	103,216	202,878	220,485	24,993
60,000	0,121	8,425	0,000	0,000	5,962	9,521	10,178	3,338	1,205	159,484	0,000	0,000	121,717	201,596	212,260	42,117
80,000	0,139	10,120	0,000	0,000	7,614	9,745	10,185	4,847	2,599	185,455	0,000	0,000	135,752	192,662	203,629	81,849
100,000	0,000	14,430	0,000	0,000	6,822	10,756	11,324	4,928	1,394	245,499	0,000	0,000	144,352	205,008	215,085	97,754
115,110	0,000	12,562	0,000	0,000	6,719	10,518	10,953	5,038	0,000	203,924	0,000	0,000	102,298	160,722	168,298	75,296
TRAMO	0,260	62,638	0,000	0,000	42,794	71,346	75,913	20,651	5,198	1021,940	0,000	0,000	702,015	1164,542	1242,014	338,262
189,100	0,000	24,531	0,000	0,000	1,627	8,241	10,327	38,593	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
200,000	0,000	1,390	0,000	0,000	6,854	10,093	10,093	0,000	0,000	141,270	0,000	0,000	46,221	99,921	111,287	210,332
220,000	0,000	1,161	0,000	0,000	7,324	9,950	9,950	0,000	0,000	25,515	0,000	0,000	141,783	200,424	200,424	0,000
238,514	0,266	0,000	0,000	0,000	7,527	9,225	9,225	0,000	2,466	10,749	0,000	0,000	137,480	177,502	177,502	0,000
TRAMO	0,266	27,082	0,000	0,000	23,332	37,509	39,594	38,593	2,466	177,533	0,000	0,000	325,484	477,847	489,212	210,332
TOTAL	0,526	89,720	0,000	0,000	66,126	108,855	115,507	59,244	7,664	1199,473	0,000	0,000	1027,499	1642,389	1731,226	548,594

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,258	0,000	0,000	0,000	5,458	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	25,721	15,197	0,000	0,000	0,000	8,877	148,181	2,584	257,209	151,975	0,000	54,580	0,000	88,772	1481,809
40,000	0,000	27,225	15,823	0,000	0,000	0,000	8,877	157,603	0,000	529,461	310,204	0,000	0,000	0,000	177,545	3057,840
60,000	0,000	26,560	15,546	0,000	0,000	0,000	8,863	152,059	0,000	537,854	313,693	0,000	0,000	0,000	177,407	3096,619
80,000	0,000	23,932	14,453	0,000	0,000	0,000	8,857	137,733	0,000	504,921	299,996	0,000	0,000	0,000	177,201	2897,916
100,000	0,000	16,582	8,382	0,000	0,000	0,000	8,877	86,544	0,000	405,138	228,352	0,000	0,000	0,000	177,339	2242,771
120,000	0,000	12,493	5,140	0,000	0,024	0,000	7,635	51,538	0,000	290,751	135,221	0,000	0,244	0,000	165,124	1380,819
140,000	0,000	10,633	4,709	0,000	0,134	0,000	7,112	40,642	0,000	231,260	98,496	0,000	1,587	0,000	147,473	921,796
160,000	0,000	7,580	4,437	0,000	0,158	0,000	7,033	27,602	0,000	182,130	91,461	0,000	2,921	0,000	141,457	682,439
180,000	0,000	5,183	4,811	0,000	0,015	0,000	7,708	16,051	0,000	127,628	92,472	0,000	1,732	0,000	147,418	436,533
200,000	0,000	3,343	5,612	0,000	0,000	0,000	8,560	2,993	0,000	85,259	104,229	0,000	0,153	0,000	162,682	190,441
220,000	0,000	0,856	4,855	0,000	0,000	5,298	7,285	0,241	0,000	41,999	104,677	0,000	0,000	52,982	158,445	32,344
232,988	0,000	0,556	4,730	0,000	0,000	5,932	7,097	0,006	0,000	9,174	62,250	0,000	0,000	72,929	93,396	1,605
TRAMO	0,258	160,665	103,697	0,000	5,790	11,230	96,783	821,193	2,584	3202,783	1993,027	0,000	61,216	125,911	1814,259	16422,932
TOTAL	0,258	160,665	103,697	0,000	5,790	11,230	96,783	821,193	2,584	3202,783	1993,027	0,000	61,216	125,911	1814,259	16422,932

Eje 410 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,059	3,964	2,753	0,000	4,350	0,000	2,700	7,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	6,209	7,983	0,000	0,000	0,000	10,220	14,214	0,589	101,732	107,357	0,000	43,496	0,000	129,200	215,645
40,000	0,000	6,746	8,206	0,000	0,000	0,000	10,220	16,929	0,000	129,552	161,882	0,000	0,000	0,000	204,396	311,436
60,000	0,000	7,595	8,559	0,000	0,000	0,000	10,220	21,229	0,000	143,411	167,647	0,000	0,000	0,000	204,396	381,584
80,000	0,000	8,861	9,085	0,000	0,000	0,000	10,220	27,946	0,000	164,560	176,445	0,000	0,000	0,000	204,396	491,748
100,000	0,072	3,067	5,532	0,000	1,326	0,000	7,408	7,187	0,716	119,275	146,178	0,000	13,263	0,000	176,276	351,324
120,000	0,000	6,593	8,142	0,000	0,000	0,000	10,220	19,541	0,716	96,601	136,745	0,000	13,263	0,000	176,276	267,275
140,000	0,000	6,621	3,298	0,000	4,143	0,000	3,761	5,873	0,000	132,146	114,400	0,000	41,434	0,000	139,811	254,143
160,000	0,065	3,972	2,814	0,000	4,302	0,000	2,786	7,546	0,649	105,935	61,120	0,000	84,452	0,000	65,472	134,198
160,221	0,059	3,963	2,753	0,000	4,353	0,000	2,700	7,348	0,014	0,878	0,616	0,000	0,957	0,000	0,607	1,648
TRAMO	0,255	57,592	59,125	0,000	18,474	0,000	70,454	135,164	2,685	994,089	1072,389	0,000	196,866	0,000	1300,828	2409,001
TOTAL	0,255	57,592	59,125	0,000	18,474	0,000	70,454	135,164	2,685	994,089	1072,389	0,000	196,866	0,000	1300,828	2409,001

Eje 420 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	11,885	6,530	0,000	0,000	0,000	10,220	59,281	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	15,796	11,970	0,000	0,000	0,000	10,220	72,862	0,000	276,807	185,000	0,000	0,000	0,000	204,396	1321,429
40,000	0,000	15,474	10,692	0,000	0,000	0,000	10,220	66,329	0,000	312,697	226,620	0,000	0,000	0,000	204,396	1391,902
60,000	0,000	4,691	7,351	0,000	0,000	0,802	10,197	1,642	0,000	201,650	180,432	0,000	0,000	8,017	204,166	679,705
80,000	0,000	14,068	11,251	0,000	0,000	0,000	10,220	76,966	0,000	187,593	186,024	0,000	0,000	8,017	204,166	786,083
100,000	0,000	12,609	10,644	0,000	0,000	0,000	10,220	28,363	0,000	266,770	218,956	0,000	0,000	0,000	204,396	1053,294
120,000	0,000	9,221	9,235	0,000	0,000	0,000	10,220	19,644	0,000	218,299	198,795	0,000	0,000	0,000	204,396	480,068
140,000	0,000	10,057	6,085	0,000	0,000	0,000	10,220	37,040	0,000	192,785	153,203	0,000	0,000	0,000	204,396	566,839
160,000	0,000	16,830	7,653	0,000	0,000	0,000	10,220	57,080	0,000	268,874	137,376	0,000	0,000	0,000	204,397	941,199
180,000	0,000	10,128	5,906	0,000	0,000	0,023	10,196	47,336	0,000	269,585	135,584	0,000	0,000	0,228	204,154	1044,157
182,212	0,000	11,885	6,530	0,000	0,000	0,000	10,220	59,282	0,000	24,351	13,756	0,000	0,000	0,025	22,583	117,939
TRAMO	0,000	132,645	93,848	0,000	0,000	0,825	112,371	525,824	0,000	2219,411	1635,746	0,000	0,000	16,287	1861,446	8382,615
TOTAL	0,000	132,645	93,848	0,000	0,000	0,825	112,371	525,824	0,000	2219,411	1635,746	0,000	0,000	16,287	1861,446	8382,615

ENLACE DE CABECICOS BLANCOS

Eje 501 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
93,863	0,000	3,298	0,132	0,000	4,299	0,000	0,233	0,301	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100,000	0,000	3,398	3,230	0,000	1,863	0,000	4,061	3,055	0,000	20,544	10,316	0,000	18,908	0,000	13,174	10,299
120,000	0,000	3,990	5,721	0,000	0,251	0,005	7,354	3,608	0,000	73,880	89,508	0,000	21,145	0,052	114,149	66,632
140,000	0,000	5,064	6,634	0,000	0,000	0,128	8,507	6,115	0,000	90,548	123,548	0,000	2,512	1,328	158,612	97,230
160,000	0,000	5,160	7,046	0,000	0,000	0,133	8,986	5,538	0,000	102,243	136,798	0,000	0,000	2,611	174,931	116,533
180,000	0,000	3,995	6,561	0,000	0,000	0,170	8,993	4,280	0,000	91,544	136,076	0,000	0,000	3,034	179,795	98,182
200,000	0,000	4,813	6,902	0,000	0,000	0,451	8,989	3,597	0,000	88,073	134,632	0,000	0,000	6,210	179,818	78,775
220,000	0,000	3,777	6,471	0,000	0,000	0,318	9,000	0,816	0,000	85,900	133,728	0,000	0,000	7,690	179,885	44,132
240,000	0,000	2,634	5,995	0,000	0,000	0,501	8,865	1,264	0,000	64,111	124,666	0,000	0,000	8,189	178,646	20,800
260,000	0,000	3,085	6,183	0,000	0,000	1,292	8,953	2,247	0,000	57,188	121,786	0,000	0,000	17,926	178,176	35,111
280,000	0,000	4,459	6,755	0,000	0,000	2,461	9,044	4,791	0,000	75,443	129,378	0,000	0,000	37,532	179,968	70,377
300,000	0,000	5,267	6,958	0,000	0,000	2,172	8,642	12,008	0,000	97,261	137,124	0,000	0,000	46,340	176,856	167,992
320,000	0,000	6,773	7,334	0,000	0,000	0,006	8,432	36,053	0,000	120,399	142,918	0,000	0,000	21,780	170,742	480,616
340,000	0,000	5,694	3,833	0,000	0,123	0,000	6,302	29,718	0,000	124,668	111,675	0,000	1,235	0,055	147,344	657,709
349,359	0,107	5,432	0,268	0,000	3,979	0,000	0,498	1,431	0,503	52,064	19,193	0,000	19,199	0,000	31,822	145,765
TRAMO	0,107	66,838	80,024	0,000	10,516	7,637	106,858	114,823	0,503	1143,867	1551,346	0,000	62,999	152,749	2063,918	2090,153
TOTAL	0,107	66,838	80,024	0,000	10,516	7,637	106,858	114,823	0,503	1143,867	1551,346	0,000	62,999	152,749	2063,918	2090,153

Eje 502 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,225	14,335	3,632	0,000	4,369	6,571	8,579	28,407	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	21,912	13,514	0,000	0,000	0,000	8,483	98,959	2,252	362,476	171,466	0,000	43,690	65,713	170,623	1273,662
40,000	0,000	19,174	12,625	0,000	0,000	0,000	8,852	88,425	0,000	410,857	261,391	0,000	0,000	0,000	173,347	1873,842
60,000	0,000	18,261	12,496	0,000	0,000	0,000	9,197	90,919	0,000	374,351	251,205	0,000	0,000	0,000	180,488	1793,440
80,000	0,000	17,093	12,009	0,000	0,000	0,000	9,227	87,303	0,000	353,542	245,051	0,000	0,000	0,000	184,236	1782,216
100,000	0,000	16,494	11,760	0,000	0,000	0,000	9,214	79,876	0,000	335,865	237,698	0,000	0,000	0,000	184,403	1671,790
120,000	0,000	14,699	11,014	0,000	0,000	0,000	9,214	70,196	0,000	311,925	227,740	0,000	0,000	0,000	184,273	1500,727
140,000	0,000	13,329	10,444	0,000	0,000	0,000	9,214	57,751	0,000	280,276	214,577	0,000	0,000	0,000	184,273	1279,472
160,000	0,000	10,717	9,358	0,000	0,000	0,000	9,227	36,015	0,000	240,456	198,015	0,000	0,000	0,000	184,406	937,659
180,000	0,000	7,948	8,206	0,000	0,000	0,000	9,217	15,587	0,000	186,652	175,635	0,000	0,000	0,000	184,434	516,023
200,000	0,000	5,050	7,000	0,000	0,000	1,533	9,083	2,866	0,000	129,983	152,064	0,000	0,000	15,330	182,990	184,532
220,000	0,447	1,236	0,000	0,000	3,520	8,968	9,390	0,000	4,470	62,860	70,004	0,000	35,200	105,012	184,723	28,659
240,000	1,617	0,000	0,000	0,000	5,937	10,003	10,008	0,000	20,641	12,361	0,000	0,000	94,568	189,716	193,980	0,000
257,690	0,322	0,000	0,000	0,000	7,627	9,677	9,677	0,000	17,153	0,000	0,000	0,000	119,972	174,070	174,113	0,000
TRAMO	2,611	160,248	112,058	0,000	21,453	36,753	128,579	656,305	44,515	3061,603	2204,844	0,000	293,429	549,841	2366,290	12842,022
TOTAL	2,611	160,248	112,058	0,000	21,453	36,753	128,579	656,305	44,515	3061,603	2204,844	0,000	293,429	549,841	2366,290	12842,022

Eje 503 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
86,496	0,473	0,000	0,000	0,000	5,447	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100,000	0,347	0,000	0,000	0,000	5,002	5,458	5,458	0,000	5,531	0,000	0,000	0,000	70,550	36,850	36,850	0,000
120,000	0,373	1,025	0,000	0,000	2,604	7,058	7,796	0,000	7,194	10,252	0,000	0,000	76,056	125,156	132,540	0,000
140,000	0,000	2,143	0,000	0,000	0,016	5,121	8,527	0,025	3,729	31,679	0,000	0,000	26,197	121,793	163,233	0,246
160,000	3,185	2,497	0,000	0,000	3,528	1,465	8,586	2,123	31,852	46,402	0,000	0,000	35,441	65,868	171,126	21,480
180,000	2,508	3,791	0,000	0,000	3,400	1,951	8,586	8,538	56,933	62,889	0,000	0,000	69,285	34,167	171,715	106,615
200,000	0,000	4,808	0,000	0,000	0,035	0,402	8,375	13,693	25,082	85,997	0,000	0,000	34,349	23,530	169,605	222,314
220,000	0,000	5,661	0,000	0,000	0,006	0,522	8,652	14,938	0,000	104,697	0,000	0,000	0,411	9,236	170,270	286,312
240,000	0,000	4,533	0,000	0,000	0,000	0,123	9,094	13,032	0,000	101,942	0,000	0,000	0,064	6,448	177,466	279,699
260,000	0,000	5,909	0,000	0,000	0,000	0,000	9,236	16,093	0,000	104,415	0,000	0,000	0,000	1,229	183,308	291,252
280,000	0,000	4,468	0,000	0,000	0,000	0,000	8,665	15,681	0,000	103,768	0,000	0,000	0,000	0,000	179,009	317,739
300,000	0,009	4,580	13,687	0,000	0,000	0,029	8,137	26,442	0,090	90,485	136,867	0,000	0,000	0,289	168,018	421,231
320,000	0,354	3,745	12,451	0,000	0,000	0,007	7,880	14,363	3,631	83,253	261,374	0,000	0,000	0,358	160,169	408,056
336,213	0,280	1,794	0,794	0,000	4,363	0,000	0,602	0,581	5,144	44,906	107,368	0,000	35,369	0,056	68,761	121,145
TRAMO	7,529	44,956	26,931	0,000	24,401	22,136	99,594	125,509	139,186	870,684	505,609	0,000	347,722	424,981	1952,069	2476,088
TOTAL	7,529	44,956	26,931	0,000	24,401	22,136	99,594	125,509	139,186	870,684	505,609	0,000	347,722	424,981	1952,069	2476,088

Eje 504 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,104	3,948	0,376	0,000	3,839	0,000	0,682	1,244	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	9,804	8,478	0,000	0,000	0,000	8,487	34,386	1,040	137,518	88,536	0,000	38,390	0,000	91,691	356,305
40,000	0,000	7,798	7,893	0,000	0,000	0,000	8,852	33,819	0,000	176,022	163,715	0,000	0,000	0,000	173,386	682,050
60,000	0,000	9,585	8,887	0,000	0,000	0,000	9,209	39,296	0,000	173,833	167,803	0,000	0,000	0,000	180,603	731,154
80,000	0,000	10,181	9,134	0,000	0,000	0,000	9,210	35,881	0,000	197,659	180,212	0,000	0,000	0,000	184,188	751,778
100,000	0,000	9,855	8,999	0,000	0,000	0,000	9,220	35,466	0,000	200,357	181,335	0,000	0,000	0,000	184,307	713,477
120,000	0,000	8,991	8,640	0,000	0,000	0,000	9,234	31,843	0,000	188,461	176,388	0,000	0,000	0,000	184,547	673,094
140,000	0,000	7,295	7,934	0,000	0,000	0,000	9,230	23,641	0,000	162,863	165,740	0,000	0,000	0,000	184,638	554,839
160,000	0,000	5,543	7,206	0,000	0,000	0,000	9,227	14,777	0,000	128,383	151,398	0,000	0,000	0,000	184,562	384,178
180,000	0,000	4,719	0,000	0,000	0,000	0,000	8,664	0,326	0,000	102,625	72,055	0,000	0,000	0,000	178,908	151,035
200,000	0,000	2,304	0,000	0,000	0,000	0,000	3,132	0,000	0,000	70,230	0,000	0,000	0,000	0,000	117,963	3,264
220,000	0,000	1,075	0,000	0,000	1,231	5,678	6,009	0,000	0,000	33,788	0,000	0,000	12,310	56,784	91,411	0,000
240,000	0,027	0,683	0,000	0,000	2,705	4,698	4,729	0,000	0,273	17,586	0,000	0,000	39,364	103,762	107,385	0,000
249,921	0,104	0,006	0,000	0,000	4,621	0,000	0,000	0,000	0,651	3,420	0,000	0,000	36,343	23,303	23,460	0,000
TRAMO	0,235	81,788	67,547	0,000	12,396	10,376	95,885	250,681	1,964	1592,747	1347,182	0,000	126,406	183,849	1887,051	5001,173
TOTAL	0,235	81,788	67,547	0,000	12,396	10,376	95,885	250,681	1,964	1592,747	1347,182	0,000	126,406	183,849	1887,051	5001,173

Eje 505 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,168	0,000	0,000	0,000	5,945	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,139	0,144	0,000	0,000	5,722	0,000	0,000	0,000	3,078	1,438	0,000	0,000	116,664	0,000	0,000	0,000
40,000	0,001	0,433	0,000	0,000	5,814	0,000	0,000	0,000	1,399	5,771	0,000	0,000	115,354	0,000	0,000	0,000
48,300	0,000	0,442	0,000	0,000	1,279	0,000	0,000	0,048	0,002	3,634	0,000	0,000	29,435	0,000	0,000	0,199
TRAMO	0,308	1,020	0,000	0,000	18,759	0,000	0,000	0,048	4,479	10,844	0,000	0,000	261,453	0,000	0,000	0,199
78,300	0,017	0,143	0,000	0,000	5,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80,000	0,013	0,456	0,000	0,000	1,472	0,000	0,000	0,014	0,025	0,509	0,000	0,000	6,306	0,000	0,000	0,012
100,000	0,000	1,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,830	0,127	15,129	0,000	0,000	14,720	0,000	0,000	28,441
104,233	0,000	0,715	0,000	0,000	0,759	0,000	0,000	0,546	0,000	3,751	0,000	0,000	1,608	0,000	0,000	7,146
TRAMO	0,030	2,371	0,000	0,000	8,178	0,000	0,000	3,390	0,152	19,389	0,000	0,000	22,633	0,000	0,000	35,599
TOTAL	0,338	3,390	0,000	0,000	26,937	0,000	0,000	3,438	4,631	30,233	0,000	0,000	284,086	0,000	0,000	35,798

Perfil	Desmante	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmante	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,706	0,000	0,000	0,000	5,877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	3,763	0,000	0,000	0,122	0,000	0,177	0,003	7,056	37,626	0,000	0,000	59,990	0,000	1,772	0,029
40,000	0,000	14,879	0,000	0,000	0,000	0,000	8,030	17,381	0,000	186,414	0,000	0,000	1,222	0,000	82,068	173,838
60,000	0,000	14,461	0,000	0,000	0,000	0,000	8,030	32,227	0,000	293,399	0,000	0,000	0,000	0,000	160,592	496,084
78,673	0,191	1,100	0,000	0,000	2,058	0,000	0,061	0,000	1,786	145,285	0,000	0,000	19,210	0,000	75,538	300,897
TRAMO	0,897	34,202	0,000	0,000	8,057	0,000	16,297	49,611	8,843	662,724	0,000	0,000	80,422	0,000	319,970	970,848
TOTAL	0,897	34,202	0,000	0,000	8,057	0,000	16,297	49,611	8,843	662,724	0,000	0,000	80,422	0,000	319,970	970,848

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,473	0,000	0,000	0,000	9,774	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,423	0,000	0,000	0,000	9,428	0,000	0,000	0,000	8,964	0,000	0,000	0,000	192,014	0,000	0,000	0,000
40,000	0,182	0,000	0,000	0,000	8,060	0,000	0,000	0,000	6,051	0,000	0,000	0,000	174,874	0,000	0,000	0,000
60,000	0,000	0,490	0,000	0,000	4,831	0,000	0,000	0,000	1,821	4,904	0,000	0,000	128,912	0,000	0,000	0,000
80,000	0,000	0,996	0,000	0,000	2,528	0,000	0,000	0,000	0,000	14,865	0,000	0,000	73,590	0,000	0,000	0,000
100,000	0,000	0,909	0,000	0,000	3,135	0,000	0,000	0,000	0,000	19,051	0,000	0,000	56,627	0,000	0,000	0,000
120,000	0,000	2,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,917	0,000	0,000	29,672	0,000	0,000	31,351	0,000	9,169	0,000
124,342	0,226	0,000	0,000	0,000	4,851	0,000	0,000	0,000	0,491	4,468	0,000	0,000	10,531	0,000	1,990	0,000
TRAMO	1,305	4,454	0,000	0,000	42,607	0,000	0,917	0,000	17,327	72,959	0,000	0,000	667,899	0,000	11,160	0,000
TOTAL	1,305	4,454	0,000	0,000	42,607	0,000	0,917	0,000	17,327	72,959	0,000	0,000	667,899	0,000	11,160	0,000

Eje 508 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmante	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmante	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,422	0,000	0,000	5,978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,369	0,000	0,000	6,725	0,000	0,000	0,000	0,000	7,911	0,000	0,000	127,026	0,000	0,000	0,000
40,000	0,000	0,351	0,000	0,000	6,525	0,000	0,000	0,000	0,000	7,199	0,000	0,000	132,499	0,000	0,000	0,000
60,000	0,000	0,226	0,000	0,000	6,296	0,000	0,000	0,000	0,000	5,768	0,000	0,000	128,210	0,000	0,000	0,000
77,199	0,375	0,000	0,000	0,000	8,919	0,000	0,000	0,000	3,222	1,943	0,000	0,000	130,839	0,000	0,000	0,000
TRAMO	0,375	1,368	0,000	0,000	34,443	0,000	0,000	0,000	3,222	22,821	0,000	0,000	518,574	0,000	0,000	0,000
TOTAL	0,375	1,368	0,000	0,000	34,443	0,000	0,000	0,000	3,222	22,821	0,000	0,000	518,574	0,000	0,000	0,000

Eje 510 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	7,970	8,715	0,000	0,000	0,000	10,070	14,806	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,367	1,258	6,583	0,000	0,002	5,127	9,524	0,000	3,670	92,278	152,981	0,000	0,025	51,266	195,940	148,064
40,000	0,446	1,509	6,521	0,000	0,000	1,869	9,618	0,211	8,131	27,667	131,045	0,000	0,025	69,952	191,421	2,115
60,000	0,363	0,343	6,210	0,000	0,008	8,404	8,987	0,000	8,088	18,521	127,313	0,000	0,075	102,727	186,052	2,115
80,000	0,493	2,097	0,000	0,000	0,694	4,627	9,737	0,033	8,558	24,406	62,099	0,000	7,014	130,307	187,232	0,333
100,000	0,066	0,857	0,000	0,000	3,779	9,307	9,307	0,000	5,591	29,540	0,000	0,000	44,732	139,335	190,435	0,333
120,000	0,481	0,387	0,000	0,000	4,920	9,014	9,014	0,000	5,472	12,433	0,000	0,000	86,998	183,208	183,208	0,000
140,000	1,431	0,000	0,000	0,000	11,113	8,773	8,773	0,000	19,126	3,867	0,000	0,000	160,329	177,863	177,863	0,000
160,000	0,000	1,703	0,000	0,000	0,086	8,599	9,165	0,000	14,314	17,034	0,000	0,000	111,986	173,712	179,371	0,000
180,000	0,000	6,273	8,009	0,000	0,000	0,000	9,981	10,592	0,000	79,761	80,090	0,000	0,860	85,987	191,457	105,915
200,000	0,000	6,391	8,058	0,000	0,000	0,000	10,072	13,418	0,000	126,638	160,672	0,000	0,000	0,000	200,534	240,097
201,062	0,000	7,970	8,715	0,000	0,000	0,000	10,070	14,805	0,000	7,625	8,906	0,000	0,000	0,000	10,695	14,986
TRAMO	3,648	36,757	52,811	0,000	20,602	55,718	114,317	53,866	72,951	439,769	723,106	0,000	412,044	1114,356	1894,207	513,957
TOTAL	3,648	36,757	52,811	0,000	20,602	55,718	114,317	53,866	72,951	439,769	723,106	0,000	412,044	1114,356	1894,207	513,957

Eje 511 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,313	0,000	5,512	0,000	0,611	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	7,620	8,668	0,000	0,000	0,000	10,280	23,771	3,127	76,204	141,807	0,000	6,112	0,000	102,797	237,705
40,000	0,000	16,560	12,387	0,000	0,000	0,000	10,280	76,445	0,000	241,805	210,552	0,000	0,000	0,000	205,594	1002,160
60,000	0,000	25,260	16,005	0,000	0,000	0,000	10,280	125,731	0,000	418,203	283,923	0,000	0,000	0,000	205,594	2021,762
63,048	0,311	0,000	5,512	0,000	0,606	0,000	0,000	0,000	0,474	38,497	32,793	0,000	0,923	0,000	15,666	191,614
TRAMO	0,624	49,441	48,085	0,000	1,217	0,000	30,839	225,947	3,602	774,709	669,074	0,000	7,035	0,000	529,651	3453,240
TOTAL	0,624	49,441	48,085	0,000	1,217	0,000	30,839	225,947	3,602	774,709	669,074	0,000	7,035	0,000	529,651	3453,240

Eje 512 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,313	0,000	0,000	0,000	6,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,303	0,000	0,000	3,606	0,000	0,000	0,000	3,128	3,030	0,000	0,000	97,293	0,000	0,000	0,000
40,000	0,000	8,340	0,000	0,000	0,000	0,000	10,280	14,731	0,000	86,429	0,000	0,000	36,057	0,000	102,797	147,315
60,000	0,000	17,121	0,000	0,000	0,000	0,000	10,280	56,212	0,000	254,608	0,000	0,000	0,000	0,000	205,595	709,434
79,599	0,000	10,570	0,000	0,000	0,000	0,000	10,280	30,475	0,000	271,362	0,000	0,000	0,000	0,000	201,474	849,491
TRAMO	0,313	36,334	0,000	0,000	9,729	0,000	30,839	101,418	3,128	615,429	0,000	0,000	133,349	0,000	509,866	1706,239
TOTAL	0,313	36,334	0,000	0,000	9,729	0,000	30,839	101,418	3,128	615,429	0,000	0,000	133,349	0,000	509,866	1706,239

Eje 513 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	4,784	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	7,900	0,000	0,000	0,000	0,000	9,155	14,351	1,289	79,003	0,000	0,000	47,839	0,000	91,547	143,511
34,210	0,996	1,116	0,000	0,000	5,420	0,000	0,040	0,000	7,075	64,064	0,000	0,000	38,507	0,000	65,326	101,965
TRAMO	1,125	9,017	0,000	0,000	10,204	0,000	9,194	14,351	8,364	143,068	0,000	0,000	86,345	0,000	156,873	245,475
TOTAL	1,125	9,017	0,000	0,000	10,204	0,000	9,194	14,351	8,364	143,068	0,000	0,000	86,345	0,000	156,873	245,475

Perfil	Desmante	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmante	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,280	0,000	0,000	0,000	4,993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,966	0,000	0,000	1,584	0,000	0,000	0,000	2,800	9,656	0,000	0,000	65,769	0,000	0,000	0,000
31,747	1,181	0,700	0,000	0,000	5,598	0,000	0,000	0,000	6,934	9,783	0,000	0,000	42,186	0,000	0,000	0,000
TRAMO	1,460	1,666	0,000	0,000	12,175	0,000	0,000	0,000	9,733	19,439	0,000	0,000	107,956	0,000	0,000	0,000
TOTAL	1,460	1,666	0,000	0,000	12,175	0,000	0,000	0,000	9,733	19,439	0,000	0,000	107,956	0,000	0,000	0,000

Eje 520 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	16,710	12,351	0,000	0,000	0,000	10,085	81,296	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	16,142	12,114	0,000	0,000	0,000	10,085	83,522	0,000	328,522	244,651	0,000	0,000	0,000	201,702	1648,184
40,000	0,000	12,860	10,749	0,000	0,000	0,000	10,085	42,078	0,000	290,021	228,637	0,000	0,000	0,000	201,702	1256,003
60,000	0,000	15,154	11,704	0,000	0,000	0,000	10,085	85,812	0,000	280,146	224,530	0,000	0,000	0,000	201,702	1278,903
80,000	0,000	3,043	6,666	0,000	0,000	1,352	9,503	1,825	0,000	181,971	183,695	0,000	0,000	13,521	195,885	876,367
100,000	0,587	2,079	0,000	0,000	0,976	7,721	10,415	0,000	5,873	51,219	66,660	0,000	9,763	90,730	199,186	18,247
120,000	0,000	13,683	11,092	0,000	0,000	0,000	10,085	76,374	5,873	157,622	110,916	0,000	9,763	77,209	205,003	763,745
140,000	0,000	16,661	0,000	0,000	0,000	0,000	10,085	68,974	0,000	303,440	110,916	0,000	0,000	0,000	201,702	1453,489
157,080	0,000	16,710	0,000	0,000	0,000	0,000	10,085	68,941	0,000	284,979	0,000	0,000	0,000	0,000	172,251	1177,769
TRAMO	0,587	113,042	64,676	0,000	0,976	9,073	90,514	508,823	11,746	1877,919	1170,005	0,000	19,526	181,460	1579,133	8472,705
TOTAL	0,587	113,042	64,676	0,000	0,976	9,073	90,514	508,823	11,746	1877,919	1170,005	0,000	19,526	181,460	1579,133	8472,705

ENLACE CON LA RM-C19

Eje 601 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
113,322	0,578	0,000	0,000	0,000	5,589	2,170	2,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120,000	0,559	0,000	0,000	0,000	6,162	4,720	4,720	0,000	3,796	0,000	0,000	0,000	39,237	23,005	23,005	0,000
140,000	0,826	0,100	0,000	0,000	7,446	6,072	6,072	0,000	13,843	1,000	0,000	0,000	136,076	107,916	107,916	0,000
160,000	0,416	1,059	0,000	0,000	4,281	7,836	7,954	0,000	12,417	11,594	0,000	0,000	117,264	139,073	140,258	0,000
180,000	0,000	2,659	0,000	0,000	0,000	6,587	8,919	0,000	4,161	37,182	0,000	0,000	42,806	144,222	168,730	0,000
200,000	0,000	7,203	7,896	0,000	0,000	0,000	9,341	7,836	0,000	98,621	78,962	0,000	0,000	65,866	182,601	78,358
220,000	0,000	11,349	9,621	0,000	0,000	0,000	9,341	15,286	0,000	185,525	175,168	0,000	0,000	0,000	186,825	231,218
240,000	0,000	15,301	11,264	0,000	0,000	0,134	9,345	16,856	0,000	266,504	208,851	0,000	0,000	1,341	186,858	321,418
260,000	0,000	15,142	11,198	0,000	0,000	0,855	9,360	15,745	0,000	304,432	224,626	0,000	0,000	9,886	187,041	326,008
280,000	0,000	13,121	10,114	0,000	0,000	2,071	8,772	25,458	0,000	282,635	213,119	0,000	0,000	29,252	181,319	412,030
300,000	0,000	14,388	10,390	0,000	0,000	0,684	8,017	57,584	0,000	275,092	205,041	0,000	0,000	27,546	167,893	830,424
320,000	0,286	0,000	0,000	0,000	5,056	0,000	0,000	0,000	2,859	143,877	103,904	0,000	50,563	6,839	80,169	575,844
320,464	0,302	0,000	0,000	0,000	5,054	0,000	0,000	0,000	0,136	0,000	0,000	0,000	2,346	0,000	0,000	0,000
TRAMO	2,967	80,323	60,484	0,000	33,588	31,127	84,011	138,765	37,213	1606,462	1209,671	0,000	388,292	554,947	1612,617	2775,298
TOTAL	2,967	80,323	60,484	0,000	33,588	31,127	84,011	138,765	37,213	1606,462	1209,671	0,000	388,292	554,947	1612,617	2775,298

Eje 602 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
94,899	0,037	1,533	0,000	0,000	3,168	1,937	3,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100,000	0,000	1,480	0,000	0,000	1,261	4,043	5,673	0,000	0,094	7,683	0,000	0,000	11,297	15,252	22,187	0,000
120,000	0,000	1,857	0,000	0,000	0,173	4,597	7,215	0,000	0,000	33,365	0,000	0,000	14,342	86,397	128,888	0,000
140,000	0,000	3,673	0,000	0,000	0,000	1,702	9,214	0,019	0,000	55,300	0,000	0,000	1,729	62,987	164,289	0,187
160,000	0,000	6,247	0,000	0,000	0,000	0,000	9,345	5,678	0,000	99,205	0,000	0,000	0,000	17,020	185,583	56,967
180,000	0,000	8,216	0,000	0,000	0,000	0,000	9,345	17,855	0,000	144,638	0,000	0,000	0,000	0,000	186,894	235,326
200,000	0,000	10,503	9,269	0,000	0,000	0,000	9,345	37,087	0,000	187,196	92,688	0,000	0,000	0,000	186,894	549,413
220,000	0,000	13,317	10,439	0,000	0,000	0,000	9,345	41,948	0,000	238,204	197,079	0,000	0,000	0,000	186,894	790,348
240,000	0,000	11,497	9,682	0,000	0,000	0,000	9,345	35,751	0,000	248,145	201,214	0,000	0,000	0,000	186,894	776,987
260,000	0,000	10,711	9,267	0,000	0,000	0,000	9,222	34,044	0,000	222,089	189,495	0,000	0,000	0,000	185,668	697,948
280,000	0,000	10,016	8,728	0,000	0,000	0,000	8,844	34,540	0,000	207,275	179,952	0,000	0,000	0,000	180,658	685,843
300,000	0,000	9,861	2,494	0,000	0,000	0,000	8,086	23,654	0,000	198,767	112,217	0,000	0,000	0,000	169,299	581,941
312,952	0,140	0,000	0,000	0,000	4,650	0,000	0,000	0,000	0,907	63,858	16,149	0,000	30,112	0,000	52,367	153,183
TRAMO	0,177	88,912	49,879	0,000	9,252	12,279	98,004	230,575	1,001	1705,726	988,795	0,000	57,480	181,656	1836,517	4528,145
TOTAL	0,177	88,912	49,879	0,000	9,252	12,279	98,004	230,575	1,001	1705,726	988,795	0,000	57,480	181,656	1836,517	4528,145

Eje 603 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,293	0,000	0,000	0,000	5,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	11,273	9,089	0,000	0,000	0,000	8,575	55,531	2,929	112,730	90,890	0,000	50,438	0,000	85,752	555,314
40,000	0,000	10,363	8,960	0,000	0,000	0,000	8,961	34,478	0,000	216,356	180,494	0,000	0,000	0,000	175,362	900,091
60,000	0,000	9,361	8,794	0,000	0,000	0,000	9,350	24,262	0,000	197,234	177,539	0,000	0,000	0,000	183,110	587,393
80,000	0,000	8,556	8,459	0,000	0,000	0,000	9,366	22,604	0,000	179,168	172,524	0,000	0,000	0,000	187,157	468,655
100,000	0,000	9,089	8,681	0,000	0,000	0,000	9,366	23,052	0,000	176,451	171,394	0,000	0,000	0,000	187,316	456,554
120,000	0,000	5,540	7,204	0,000	0,000	0,000	9,307	8,682	0,000	146,291	158,849	0,000	0,000	0,000	186,730	317,332
140,000	0,248	1,704	6,073	0,000	0,000	1,740	8,865	0,404	2,484	72,441	132,773	0,000	0,000	17,397	181,721	90,854
160,000	0,074	0,679	5,748	0,000	0,000	5,582	8,450	0,000	3,224	23,829	118,206	0,000	0,000	73,212	173,151	4,038
180,000	0,413	0,392	4,632	0,000	0,393	6,137	6,659	0,000	4,867	10,710	103,795	0,000	3,927	117,184	151,093	0,000
200,000	0,333	0,000	3,583	0,000	1,407	3,879	5,078	0,000	7,455	3,921	82,147	0,000	17,997	100,160	117,376	0,000
208,312	0,379	0,000	0,864	0,000	4,493	0,936	1,045	0,000	2,957	0,000	18,480	0,000	24,519	20,011	25,448	0,000
TRAMO	1,740	56,957	72,086	0,000	11,336	18,273	85,022	169,012	23,916	1139,130	1407,091	0,000	96,882	327,965	1654,216	3380,231
TOTAL	1,740	56,957	72,086	0,000	11,336	18,273	85,022	169,012	23,916	1139,130	1407,091	0,000	96,882	327,965	1654,216	3380,231

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,293	0,042	0,000	0,000	7,319	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,626	0,000	0,000	6,886	9,391	9,391	0,000	2,932	6,681	0,000	0,000	142,054	93,911	93,911	0,000
26,550	0,000	22,955	0,000	0,000	0,000	0,000	11,169	119,309	0,000	77,229	0,000	0,000	22,552	30,756	67,334	390,739
TRAMO	0,293	23,623	0,000	0,000	14,205	9,391	20,560	119,309	2,932	83,911	0,000	0,000	164,606	124,667	161,245	390,739
56,550	0,000	22,683	0,000	0,000	0,000	0,000	11,169	116,926	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60,000	0,000	1,494	0,000	0,000	6,739	9,932	9,932	0,000	0,000	41,705	0,000	0,000	11,625	17,133	36,400	201,698
80,000	0,000	1,172	0,000	0,000	2,043	6,093	6,097	0,000	0,000	26,659	0,000	0,000	87,823	160,252	160,293	0,000
82,247	0,269	0,037	0,000	0,000	7,271	0,000	0,000	0,000	0,302	1,359	0,000	0,000	10,465	6,845	6,850	0,000
TRAMO	0,269	25,386	0,000	0,000	16,053	16,025	27,198	116,926	0,302	69,723	0,000	0,000	109,913	184,231	203,543	201,698
TOTAL	0,562	49,010	0,000	0,000	30,259	25,416	47,758	236,236	3,234	153,634	0,000	0,000	274,519	308,898	364,787	592,436

Eje 605 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,141	0,000	0,000	0,000	4,652	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	18,838	4,193	0,000	0,000	0,000	8,595	83,161	1,407	188,377	41,932	0,000	46,516	0,000	85,945	831,613
40,000	0,000	15,173	10,961	0,000	0,000	0,000	8,987	77,935	0,000	340,110	151,545	0,000	0,000	0,000	175,818	1610,967
60,000	0,000	12,846	10,243	0,000	0,000	0,000	9,333	32,287	0,000	280,197	212,047	0,000	0,000	0,000	183,198	1102,220
80,000	0,000	15,880	11,505	0,000	0,000	0,000	9,362	22,014	0,000	287,268	217,487	0,000	0,000	0,000	186,948	543,007
100,000	0,000	13,710	10,603	0,000	0,000	0,000	9,373	23,884	0,000	295,907	221,081	0,000	0,000	0,000	187,349	458,985
120,000	0,000	8,085	0,000	0,000	0,000	0,000	9,250	4,443	0,000	217,951	106,027	0,000	0,000	0,000	186,223	283,278
140,000	0,000	4,378	0,000	0,000	0,000	6,326	9,193	0,028	0,000	124,631	0,000	0,000	0,000	63,264	184,424	44,716
160,000	0,000	3,241	0,000	0,000	2,480	8,005	8,641	0,152	0,000	76,192	0,000	0,000	24,799	143,314	178,340	1,806
180,000	0,000	0,578	0,000	0,000	3,883	7,712	7,712	0,000	0,000	38,190	0,000	0,000	63,633	157,173	163,537	1,524
200,000	0,000	0,677	0,000	0,000	4,424	6,850	6,850	0,000	0,000	12,547	0,000	0,000	83,076	145,624	145,624	0,000
220,000	0,062	0,143	0,000	0,000	4,618	5,403	5,403	0,000	0,623	8,193	0,000	0,000	90,422	122,535	122,535	0,000
238,192	0,122	0,061	0,000	0,000	4,643	2,949	2,949	0,000	1,674	1,855	0,000	0,000	84,242	75,972	75,972	0,000
TRAMO	0,325	93,611	47,506	0,000	24,701	37,246	95,648	243,906	3,704	1871,418	950,120	0,000	392,688	707,883	1875,913	4878,115
TOTAL	0,325	93,611	47,506	0,000	24,701	37,246	95,648	243,906	3,704	1871,418	950,120	0,000	392,688	707,883	1875,913	4878,115

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,296	0,019	0,000	0,000	6,748	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	13,985	11,316	0,000	0,000	0,000	10,377	59,731	2,957	140,047	113,160	0,000	67,479	0,000	103,772	597,314
40,000	0,000	11,264	10,184	0,000	0,000	0,000	10,377	42,376	0,000	252,498	215,002	0,000	0,000	0,000	207,544	1021,074
60,000	0,000	8,134	8,882	0,000	0,000	0,000	10,354	24,764	0,000	193,981	190,663	0,000	0,000	0,000	207,311	671,402
80,000	0,000	4,323	7,297	0,000	0,000	0,045	10,091	6,183	0,000	124,570	161,792	0,000	0,000	0,446	204,450	309,476
100,000	0,000	1,692	6,203	0,000	0,000	3,853	9,206	0,128	0,000	60,155	134,999	0,000	0,000	38,981	192,972	63,117
120,000	0,360	0,771	5,852	0,000	0,743	7,338	8,731	0,000	3,601	24,634	120,548	0,000	7,427	111,916	179,373	1,282
138,014	0,233	0,390	1,264	0,000	5,410	1,777	1,906	0,000	5,344	10,459	64,095	0,000	55,420	82,098	95,809	0,000
TRAMO	0,889	40,580	50,998	0,000	12,901	13,013	61,043	133,183	11,902	806,344	1000,259	0,000	130,326	233,441	1191,231	2663,665
TOTAL	0,889	40,580	50,998	0,000	12,901	13,013	61,043	133,183	11,902	806,344	1000,259	0,000	130,326	233,441	1191,231	2663,665

Eje 607 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,716	0,000	0,000	0,000	3,618	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,580	0,000	0,000	0,000	2,954	0,000	0,000	0,000	12,967	0,000	0,000	0,000	65,720	0,000	0,000	0,000
30,475	0,359	0,000	0,000	0,000	3,809	0,000	0,000	0,000	4,920	0,000	0,000	0,000	35,426	0,000	0,000	0,000
TRAMO	1,656	0,000	0,000	0,000	10,381	0,000	0,000	0,000	17,886	0,000	0,000	0,000	101,146	0,000	0,000	0,000
TOTAL	1,656	0,000	0,000	0,000	10,381	0,000	0,000	0,000	17,886	0,000	0,000	0,000	101,146	0,000	0,000	0,000

Eje 610 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,268	2,324	6,992	0,000	0,064	8,107	9,797	0,394	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	15,980	12,047	0,000	0,000	0,000	10,203	71,950	2,681	183,040	190,382	0,000	0,644	81,070	200,007	723,443
40,000	0,000	15,076	11,671	0,000	0,000	0,000	10,203	66,386	0,000	310,562	237,176	0,000	0,000	0,000	204,065	1383,358
60,000	0,000	15,475	11,837	0,000	0,000	0,000	10,203	70,091	0,000	305,512	235,076	0,000	0,000	0,000	204,065	1364,770
80,000	0,000	17,136	12,527	0,000	0,000	0,000	10,203	81,361	0,000	326,104	243,641	0,000	0,000	0,000	204,065	1514,519
100,000	0,000	18,629	13,149	0,000	0,000	0,000	10,203	92,301	0,000	357,643	256,760	0,000	0,000	0,000	204,065	1736,619
120,000	0,161	7,856	9,124	0,000	0,000	2,843	9,797	9,339	1,611	264,845	222,723	0,000	0,000	28,431	200,006	1016,402
140,000	0,201	0,717	6,290	0,000	0,000	6,572	9,224	0,000	3,624	85,727	154,133	0,000	0,000	94,156	190,211	93,389
160,000	0,262	2,181	6,930	0,000	0,048	8,185	9,794	0,276	4,638	28,980	132,194	0,000	0,476	147,574	190,181	2,760
160,221	0,268	2,324	6,991	0,000	0,065	8,108	9,797	0,394	0,059	0,498	1,540	0,000	0,012	1,802	2,167	0,074
TRAMO	1,161	97,697	97,556	0,000	0,177	33,815	99,427	392,492	12,612	1862,911	1673,625	0,000	1,132	353,034	1598,833	7835,334
TOTAL	1,161	97,697	97,556	0,000	0,177	33,815	99,427	392,492	12,612	1862,911	1673,625	0,000	1,132	353,034	1598,833	7835,334

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	30,182	17,954	0,000	0,000	0,000	10,203	208,294	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	30,422	18,054	0,000	0,000	0,000	10,203	194,011	0,000	606,042	360,079	0,000	0,000	0,000	204,065	4023,043
40,000	0,000	17,435	12,652	0,000	0,000	0,075	10,009	34,869	0,000	478,573	307,059	0,000	0,000	0,754	202,122	2288,798
60,000	0,404	1,186	6,380	0,000	0,000	2,884	9,507	0,000	4,043	186,213	190,321	0,000	0,000	29,594	195,156	348,690
80,000	0,679	12,919	11,566	0,000	1,765	6,132	9,797	16,067	10,832	141,053	179,456	0,000	17,655	90,156	193,041	160,672
100,000	0,000	28,008	17,050	0,000	0,000	0,000	10,203	173,948	6,789	409,274	286,154	0,000	17,655	61,316	200,007	1900,156
120,000	0,000	29,022	17,471	0,000	0,000	0,000	10,203	187,186	0,000	570,300	345,212	0,000	0,000	0,000	204,065	3611,345
140,000	0,000	30,498	18,086	0,000	0,000	0,000	10,203	204,951	0,000	595,201	355,569	0,000	0,000	0,000	204,065	3921,366
160,000	0,000	30,171	17,949	0,000	0,000	0,000	10,203	208,261	0,000	606,696	360,351	0,000	0,000	0,000	204,065	4132,117
160,221	0,000	30,182	17,954	0,000	0,000	0,000	10,203	208,294	0,000	6,676	3,971	0,000	0,000	0,000	2,257	46,076
TRAMO	1,083	240,026	155,116	0,000	1,765	9,091	100,736	1435,881	21,664	3600,028	2388,173	0,000	35,310	181,820	1608,844	20432,264
TOTAL	1,083	240,026	155,116	0,000	1,765	9,091	100,736	1435,881	21,664	3600,028	2388,173	0,000	35,310	181,820	1608,844	20432,264

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	1,272	5,930	0,000	0,000	5,939	8,897	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,191	0,322	5,544	0,000	0,651	8,036	8,304	0,000	1,905	15,940	114,745	0,000	6,508	139,748	172,010	0,000
40,000	0,000	2,449	6,420	0,000	0,000	4,792	9,606	0,000	1,905	27,708	119,640	0,000	6,508	128,281	179,098	0,000
60,000	0,000	1,808	6,153	0,000	0,000	4,009	9,230	0,000	0,000	42,571	125,726	0,000	0,000	88,008	188,359	0,000
80,000	0,000	1,333	0,000	0,000	0,611	8,630	8,935	0,000	0,000	31,413	61,530	0,000	6,109	126,391	181,652	0,000
84,823	0,000	1,272	0,000	0,000	3,219	8,651	8,897	0,000	0,000	6,282	0,000	0,000	9,235	41,674	43,002	0,000
TRAMO	0,191	8,456	24,047	0,000	4,480	40,057	53,869	0,000	3,811	123,915	421,641	0,000	28,359	524,102	764,120	0,000
TOTAL	0,191	8,456	24,047	0,000	4,480	40,057	53,869	0,000	3,811	123,915	421,641	0,000	28,359	524,102	764,120	0,000

ENLACE DE VENTA DE LA PAZ

Eje 701 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
67,168	0,025	0,851	0,000	0,000	2,322	0,000	0,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80,000	0,000	0,761	0,000	0,000	0,548	0,000	0,140	0,000	0,160	10,342	0,000	0,000	18,415	0,000	3,353	0,000
100,000	0,000	1,241	0,000	0,000	0,184	0,000	0,053	0,000	0,000	20,019	0,000	0,000	7,324	0,000	1,930	0,000
120,000	0,000	2,328	0,000	0,000	0,555	0,000	0,244	0,006	0,000	35,690	0,000	0,000	7,398	0,000	2,966	0,065
140,000	0,000	1,917	0,000	0,000	0,993	0,000	0,126	0,000	0,000	42,454	0,000	0,000	15,482	0,000	3,699	0,065
160,000	0,000	1,069	0,000	0,000	1,337	0,000	0,000	0,000	0,000	29,861	0,000	0,000	23,301	0,000	1,263	0,000
160,118	0,000	1,059	0,000	0,000	1,338	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125	0,000	0,000	0,158	0,000	0,000	0,000
TRAMO	0,025	9,226	0,000	0,000	7,278	0,000	0,946	0,006	0,160	138,493	0,000	0,000	72,078	0,000	13,211	0,130
TOTAL	0,025	9,226	0,000	0,000	7,278	0,000	0,946	0,006	0,160	138,493	0,000	0,000	72,078	0,000	13,211	0,130

Eje 702 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmorte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmorte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	2,373	0,000	0,000	1,255	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	2,926	0,000	0,000	0,294	0,000	0,165	0,002	0,000	52,992	0,000	0,000	15,489	0,000	2,380	0,023
40,000	0,000	2,476	0,000	0,000	0,036	0,000	0,679	0,034	0,000	54,025	0,000	0,000	3,291	0,000	8,433	0,359
60,000	0,000	4,798	0,000	0,000	0,184	0,000	0,803	0,452	0,000	72,742	0,000	0,000	2,194	0,000	14,813	4,861
72,053	0,009	0,000	0,000	0,000	1,726	0,000	0,000	0,000	0,054	28,915	0,000	0,000	11,510	0,000	4,838	2,727
TRAMO	0,009	12,573	0,000	0,000	3,494	0,000	1,719	0,488	0,054	208,675	0,000	0,000	32,484	0,000	30,464	7,970
TOTAL	0,009	12,573	0,000	0,000	3,494	0,000	1,719	0,488	0,054	208,675	0,000	0,000	32,484	0,000	30,464	7,970

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
101,398	0,125	2,080	0,000	0,000	1,293	0,000	0,536	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120,000	0,162	2,103	0,000	0,000	0,790	0,000	0,316	0,037	2,667	38,908	0,000	0,000	19,369	0,000	7,922	1,689
140,000	0,000	2,404	0,000	0,000	0,467	0,000	0,400	0,018	1,618	45,076	0,000	0,000	12,563	0,000	7,156	0,552
160,000	0,000	2,256	0,000	0,000	0,985	0,000	0,145	0,018	0,000	46,598	0,000	0,000	14,520	0,000	5,447	0,358
180,000	0,000	2,139	0,000	0,000	1,092	0,000	0,177	0,024	0,000	43,947	0,000	0,000	20,768	0,000	3,222	0,413
200,000	0,000	1,083	0,000	0,000	1,463	0,000	0,011	0,000	0,000	32,222	0,000	0,000	25,541	0,000	1,888	0,237
220,000	0,000	0,820	0,000	0,000	1,727	0,000	0,000	0,000	0,000	19,027	0,000	0,000	31,892	0,000	0,115	0,000
240,000	0,000	1,183	0,000	0,000	1,692	0,000	0,013	0,000	0,000	20,029	0,000	0,000	34,185	0,000	0,134	0,000
260,000	0,000	0,576	0,000	0,000	1,419	0,000	0,000	0,000	0,000	17,595	0,000	0,000	31,109	0,000	0,134	0,000
280,000	0,000	0,812	0,000	0,000	1,386	0,000	0,000	0,000	0,000	13,879	0,000	0,000	28,054	0,000	0,000	0,000
290,379	0,000	1,005	0,000	0,000	1,175	0,000	0,013	0,000	0,000	9,424	0,000	0,000	13,292	0,000	0,069	0,000
TRAMO	0,287	16,461	0,000	0,000	13,488	0,000	1,612	0,241	4,284	286,705	0,000	0,000	231,293	0,000	26,086	3,249
TOTAL	0,287	16,461	0,000	0,000	13,488	0,000	1,612	0,241	4,284	286,705	0,000	0,000	231,293	0,000	26,086	3,249

Eje 704 - - Movimiento de tierras

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,202	1,347	0,000	0,000	3,356	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,307	2,869	0,000	0,000	3,158	0,000	0,183	0,071	5,090	42,162	0,000	0,000	65,137	0,000	3,397	0,713
40,000	0,294	3,142	0,000	0,000	3,032	0,000	1,310	1,632	6,011	60,112	0,000	0,000	61,894	0,000	14,937	17,035
60,000	0,725	2,421	0,000	0,000	3,854	0,000	1,368	0,817	10,187	55,630	0,000	0,000	68,855	0,000	26,783	24,493
80,000	0,928	1,459	0,000	0,000	4,860	0,000	1,105	0,004	16,530	38,796	0,000	0,000	87,132	0,000	24,730	8,213
100,000	1,079	0,924	0,000	0,000	5,685	0,000	0,494	0,000	20,069	23,826	0,000	0,000	105,449	0,000	15,989	0,042
120,000	1,075	0,056	0,000	0,000	5,921	0,000	0,020	0,000	21,538	9,800	0,000	0,000	116,065	0,000	5,135	0,000
127,482	1,096	0,000	0,000	0,000	4,271	0,000	0,000	0,000	8,123	0,210	0,000	0,000	38,129	0,000	0,074	0,000
TRAMO	5,706	12,218	0,000	0,000	34,136	0,000	4,637	2,525	87,548	230,536	0,000	0,000	542,660	0,000	91,046	50,497
TOTAL	5,706	12,218	0,000	0,000	34,136	0,000	4,637	2,525	87,548	230,536	0,000	0,000	542,660	0,000	91,046	50,497

ENLACE MU-30

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
65,955	0,225	0,000	0,000	0,000	1,982	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80,000	0,243	0,223	0,000	0,000	1,903	0,000	0,128	0,000	3,284	1,566	0,000	0,000	27,284	0,000	1,004	0,000
100,000	0,131	0,000	0,000	0,000	2,669	0,000	0,000	0,000	3,737	2,230	0,000	0,000	45,720	0,000	1,279	0,000
117,762	0,232	0,481	0,000	0,000	2,117	0,000	0,000	0,000	3,224	4,270	0,000	0,000	42,499	0,000	0,000	0,000
TRAMO	0,831	0,704	0,000	0,000	8,671	0,000	0,143	0,000	10,246	8,067	0,000	0,000	115,503	0,000	2,283	0,000
TOTAL	0,831	0,704	0,000	0,000	8,671	0,000	0,143	0,000	10,246	8,067	0,000	0,000	115,503	0,000	2,283	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,902	0,000	0,000	1,750	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	1,192	0,000	0,000	1,903	0,000	0,029	0,000	0,000	20,936	0,000	0,000	36,535	0,000	0,419	0,000
40,000	0,137	0,139	0,000	0,000	2,164	0,000	0,000	0,000	1,371	13,310	0,000	0,000	40,679	0,000	0,288	0,000
50,720	0,340	0,000	0,000	0,000	2,149	0,000	0,000	0,000	2,556	0,747	0,000	0,000	23,121	0,000	0,000	0,000
TRAMO	0,477	2,233	0,000	0,000	7,967	0,000	0,042	0,000	3,927	34,993	0,000	0,000	100,335	0,000	0,707	0,000
TOTAL	0,477	2,233	0,000	0,000	7,967	0,000	0,042	0,000	3,927	34,993	0,000	0,000	100,335	0,000	0,707	0,000

PASO SUPERIOR P.K. 639+580

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
57,470	0,003	4,811	0,000	0,000	3,381	0,000	0,985	2,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60,000	0,001	4,779	0,000	0,000	2,392	0,000	2,399	3,885	0,004	12,132	0,000	0,000	7,303	0,000	4,281	7,534
80,000	0,000	3,808	0,000	0,000	0,279	0,000	5,369	4,989	0,008	85,873	0,000	0,000	26,712	0,000	77,676	88,746
100,000	0,000	3,670	0,000	0,000	0,259	0,000	5,040	3,665	0,000	74,780	0,000	0,000	5,381	0,000	104,081	86,548
120,000	0,000	3,009	0,000	0,000	0,288	0,003	4,657	1,299	0,000	66,791	0,000	0,000	5,466	0,033	96,964	49,639
140,000	0,000	2,522	0,000	0,000	0,311	0,569	4,620	0,286	0,000	55,315	0,000	0,000	5,988	5,726	92,768	15,847
160,000	0,000	2,166	0,000	0,000	0,301	1,581	4,733	0,000	0,000	46,882	0,000	0,000	6,118	21,500	93,527	2,861
180,000	0,000	1,936	0,000	0,000	0,264	2,440	4,919	0,000	0,000	41,018	0,000	0,000	5,649	40,210	96,520	0,000
200,000	0,000	1,327	0,000	0,000	0,283	4,497	4,826	0,000	0,000	32,626	0,000	0,000	5,469	69,377	97,449	0,000
220,000	0,529	0,096	0,000	0,000	2,199	4,258	4,258	0,000	5,291	14,225	0,000	0,000	24,821	87,549	90,831	0,000
240,000	0,038	0,084	0,000	0,000	3,037	4,336	4,336	0,000	5,675	1,791	0,000	0,000	52,364	85,934	85,934	0,000
260,000	0,159	0,164	0,000	0,000	3,086	4,429	4,429	0,000	1,971	2,473	0,000	0,000	61,231	87,647	87,647	0,000
280,000	0,459	0,104	0,000	0,000	3,788	4,365	4,365	0,000	6,180	2,675	0,000	0,000	68,735	87,937	87,937	0,000
300,000	0,579	0,006	0,000	0,000	4,393	4,161	4,161	0,000	10,384	1,097	0,000	0,000	81,802	85,259	85,259	0,000
320,000	0,682	0,163	0,000	0,000	4,547	4,076	4,076	0,000	12,610	1,695	0,000	0,000	89,394	82,373	82,373	0,000
340,000	0,392	0,492	0,000	0,000	2,860	4,094	4,136	0,000	10,741	6,553	0,000	0,000	74,064	81,702	82,121	0,000
360,000	0,234	0,821	0,000	0,000	1,891	4,060	4,345	0,000	6,262	13,132	0,000	0,000	47,509	81,538	84,812	0,000
380,000	0,346	0,821	0,000	0,000	2,384	4,000	4,285	0,000	5,801	16,428	0,000	0,000	42,757	80,597	86,309	0,000
400,000	0,578	0,481	0,000	0,000	3,434	4,045	4,071	0,000	9,238	13,021	0,000	0,000	58,188	80,448	83,564	0,000
420,000	0,910	0,141	0,000	0,000	5,382	4,037	4,037	0,000	14,878	6,215	0,000	0,000	88,168	80,816	81,077	0,000
440,000	1,120	0,000	0,000	0,000	6,328	4,028	4,028	0,000	20,297	1,408	0,000	0,000	117,099	80,650	80,650	0,000
460,000	0,975	0,000	0,000	0,000	6,099	4,039	4,039	0,000	20,951	0,000	0,000	0,000	124,262	80,676	80,676	0,000
480,000	0,980	0,096	0,000	0,000	5,682	4,302	4,302	0,000	19,550	0,963	0,000	0,000	117,805	83,409	83,409	0,000
500,000	0,525	0,072	0,000	0,000	3,997	5,590	5,590	0,000	15,046	1,685	0,000	0,000	96,787	98,913	98,913	0,000
520,000	0,479	0,132	0,000	0,000	3,810	5,627	5,627	0,000	10,043	2,044	0,000	0,000	78,071	112,167	112,167	0,000
535.433	0,475	0,052	0,000	0,000	4,065	5,577	5,577	0,000	7,365	1,420	0,000	0,000	60,768	86,458	86,458	0,000
TRAMO	9,464	31,753	0,000	0,000	74,739	84,113	113,208	16,195	182,294	502,243	0,000	0,000	1351,910	1600,917	2143,399	251,176
TOTAL	9,464	31,753	0,000	0,000	74,739	84,113	113,208	16,195	182,294	502,243	0,000	0,000	1351,910	1600,917	2143,399	251,176

PASO SUPERIOR P.K. 642+680

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
91,369	0,045	1,156	0,000	0,000	0,943	4,433	4,806	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100,000	0,000	1,214	0,000	0,000	0,262	5,428	5,679	0,000	0,194	10,228	0,000	0,000	5,200	42,556	45,250	0,000
120,000	0,000	1,992	0,000	0,000	0,240	6,157	6,317	0,000	0,000	32,059	0,000	0,000	5,019	115,850	119,961	0,000
140,000	0,000	1,074	0,000	0,000	1,566	5,385	5,385	0,000	0,000	30,657	0,000	0,000	18,055	115,417	117,016	0,000
159,317	0,000	0,139	0,000	0,000	2,893	4,588	4,588	0,000	0,000	11,710	0,000	0,000	43,069	96,325	96,325	0,000
TRAMO	0,045	5,575	0,000	0,000	5,904	25,991	26,775	0,000	0,194	84,654	0,000	0,000	71,342	370,149	378,553	0,000
TOTAL	0,045	5,575	0,000	0,000	5,904	25,991	26,775	0,000	0,194	84,654	0,000	0,000	71,342	370,149	378,553	0,000

PASO SUPERIOR P.K. 636+100

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,094	0,009	0,000	0,000	1,336	3,234	3,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,608	0,000	0,000	0,662	4,282	4,282	0,000	0,940	6,163	0,000	0,000	19,979	75,158	75,158	0,000
40,000	0,000	0,982	0,000	0,000	0,165	5,054	5,189	0,000	0,000	15,896	0,000	0,000	8,267	93,364	94,717	0,000
60,000	0,000	1,631	0,000	0,000	0,000	0,000	1,457	0,000	0,000	26,125	0,000	0,000	1,645	50,542	66,463	0,000
80,000	0,000	1,489	0,000	0,000	0,149	7,870	9,514	0,000	0,000	31,192	0,000	0,000	1,486	78,699	109,713	0,000
100,000	0,000	2,013	0,000	0,000	0,000	0,000	2,012	0,000	0,000	35,020	0,000	0,000	1,486	78,699	115,263	0,000
102,000	0,000	2,025	0,000	0,000	0,000	8,614	10,908	0,000	0,000	4,038	0,000	0,000	0,000	8,614	12,920	0,000
TRAMO	0,094	8,756	0,000	0,000	2,311	29,054	36,596	0,000	0,940	118,434	0,000	0,000	32,863	385,076	474,234	0,000
175,000	0,000	4,544	0,000	0,000	0,000	0,000	11,241	3,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
180,000	0,000	3,405	0,000	0,000	0,000	0,000	9,678	0,034	0,000	19,872	0,000	0,000	0,000	0,000	52,298	8,984
200,000	0,000	1,053	0,000	0,000	0,534	9,979	10,408	0,000	0,000	44,581	0,000	0,000	5,335	99,792	200,860	0,337
220,000	0,000	0,767	0,000	0,000	1,167	10,232	10,232	0,000	0,000	18,196	0,000	0,000	17,004	202,107	206,397	0,000
227,092	0,429	0,000	0,000	0,000	5,830	9,753	9,753	0,000	1,520	2,719	0,000	0,000	24,811	70,864	70,864	0,000
TRAMO	0,429	9,769	0,000	0,000	7,531	29,964	51,312	3,593	1,520	85,369	0,000	0,000	47,150	372,763	530,419	9,321
TOTAL	0,523	18,524	0,000	0,000	9,842	59,017	87,908	3,593	2,460	203,803	0,000	0,000	80,014	757,839	1004,653	9,321

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
6,300	0,000	1,141	0,000	0,000	1,618	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	1,902	0,000	0,000	0,000	0,000	0,819	0,000	0,000	20,850	0,000	0,000	11,080	0,000	5,612	0,000
40,000	0,000	2,656	0,000	0,000	0,018	0,000	4,078	0,000	0,000	45,586	0,000	0,000	0,179	0,000	48,975	0,000
60,000	0,060	2,077	0,000	0,000	0,753	0,000	7,747	0,000	0,599	47,327	0,000	0,000	7,712	0,000	118,258	0,000
80,000	0,919	1,610	0,000	0,000	5,345	0,000	1,004	0,000	9,793	36,862	0,000	0,000	60,980	0,000	87,515	0,000
92,710	0,259	0,978	0,000	0,000	3,966	0,000	0,010	0,000	7,486	16,446	0,000	0,000	59,170	0,000	6,447	0,000
TRAMO	1,238	10,364	0,000	0,000	11,699	0,000	13,659	0,000	17,877	167,071	0,000	0,000	139,120	0,000	266,806	0,000
TOTAL	1,238	10,364	0,000	0,000	11,699	0,000	13,659	0,000	17,877	167,071	0,000	0,000	139,120	0,000	266,806	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	2,975	7,875	7,875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,085	0,084	0,000	0,000	2,439	6,991	6,991	0,000	1,863	0,839	0,000	0,000	54,140	148,666	148,666	0,000
40,000	0,273	0,000	0,000	0,000	3,258	6,939	6,939	0,000	3,584	0,839	0,000	0,000	56,973	139,306	139,306	0,000
60,000	0,036	0,101	0,000	0,000	2,234	7,002	7,002	0,000	3,087	1,013	0,000	0,000	54,925	139,415	139,415	0,000
80,000	0,000	0,387	0,000	0,000	1,422	7,181	7,181	0,000	0,355	4,884	0,000	0,000	36,561	141,830	141,830	0,000
100,000	0,000	6,895	0,000	0,000	1,720	5,727	7,281	8,343	0,000	72,825	0,000	0,000	31,417	129,073	144,616	83,433
104,935	0,032	6,738	0,000	0,000	1,980	5,593	7,234	8,381	0,078	33,639	0,000	0,000	9,129	27,930	35,815	41,266
TRAMO	0,526	14,206	0,000	0,000	16,028	47,308	50,504	16,724	8,967	114,041	0,000	0,000	243,147	726,220	749,648	124,699
TOTAL	0,526	14,206	0,000	0,000	16,028	47,308	50,504	16,724	8,967	114,041	0,000	0,000	243,147	726,220	749,648	124,699

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	2,151	5,253	5,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,479	0,000	0,000	0,000	4,664	7,875	7,875	0,000	5,989	0,000	0,000	0,000	68,152	131,282	131,282	0,000
21,669	0,503	0,000	0,000	0,000	4,760	7,875	7,875	0,000	0,819	0,000	0,000	0,000	7,865	13,144	13,144	0,000
TRAMO	1,102	0,000	0,000	0,000	11,575	21,003	21,003	0,000	6,809	0,000	0,000	0,000	76,017	144,426	144,426	0,000
TOTAL	1,102	0,000	0,000	0,000	11,575	21,003	21,003	0,000	6,809	0,000	0,000	0,000	76,017	144,426	144,426	0,000

CAMINOS

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,140	0,000	0,000	1,029	3,087	3,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,007	0,074	0,000	0,000	1,315	3,046	3,046	0,000	0,066	2,135	0,000	0,000	23,433	61,334	61,334	0,000
40,000	0,000	0,758	0,000	0,000	0,486	3,473	3,473	0,000	0,066	8,323	0,000	0,000	18,002	65,196	65,196	0,000
60,000	0,000	1,159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,105	0,000	0,000	19,171	0,000	0,000	4,856	34,734	35,786	0,000
80,000	0,000	1,612	0,000	0,000	0,000	0,000	0,614	0,000	0,000	27,711	0,000	0,000	0,000	0,000	7,191	0,000
100,000	0,000	1,660	0,000	0,000	0,000	0,000	0,839	0,000	0,000	32,726	0,000	0,000	0,000	0,000	14,533	0,000
120,000	0,000	1,599	0,000	0,000	0,000	0,000	0,760	0,000	0,000	32,593	0,000	0,000	0,000	0,000	15,997	0,000
140,000	0,000	1,395	0,000	0,000	0,000	0,000	0,462	0,000	0,000	29,944	0,000	0,000	0,000	0,000	12,223	0,000
160,000	0,000	1,646	0,000	0,000	0,000	0,000	0,810	0,000	0,000	30,409	0,000	0,000	0,000	0,000	12,717	0,000
180,000	0,000	2,154	0,000	0,000	0,000	0,000	1,331	0,000	0,000	37,998	0,000	0,000	0,000	0,000	21,405	0,000
200,000	0,000	2,081	0,000	0,000	0,000	0,000	1,468	0,000	0,000	42,351	0,000	0,000	0,000	0,000	27,989	0,000
220,000	0,000	1,431	0,000	0,000	0,000	0,000	0,492	0,000	0,000	35,120	0,000	0,000	0,000	0,000	19,600	0,000
240,000	0,000	0,995	0,000	0,000	0,143	3,621	3,621	0,000	0,000	24,257	0,000	0,000	1,426	36,207	41,126	0,000
260,000	0,000	1,464	0,000	0,000	0,000	0,000	0,591	0,000	0,000	24,586	0,000	0,000	1,426	36,207	42,113	0,000
280,000	0,000	0,957	0,000	0,000	0,931	3,480	3,572	0,000	0,000	24,214	0,000	0,000	9,309	34,799	41,628	0,000
300,000	0,013	1,138	0,000	0,000	0,524	3,008	3,632	0,000	0,128	20,954	0,000	0,000	14,548	64,881	72,047	0,000
320,000	0,000	0,346	0,000	0,000	0,858	3,216	3,216	0,000	0,128	14,843	0,000	0,000	13,816	62,244	68,487	0,000
340,000	0,000	0,840	0,000	0,000	0,225	3,524	3,524	0,000	0,000	11,862	0,000	0,000	10,825	67,404	67,404	0,000
360,000	0,000	1,517	0,000	0,000	0,000	0,000	0,645	0,000	0,000	23,571	0,000	0,000	2,248	35,242	41,690	0,000
380,000	0,000	1,974	0,000	0,000	0,000	0,000	1,449	0,000	0,000	34,915	0,000	0,000	0,000	0,000	20,936	0,000
400,000	0,000	0,515	0,000	0,000	0,561	3,321	3,321	0,000	0,000	24,890	0,000	0,000	5,610	33,214	47,701	0,000
420,000	0,000	1,071	0,000	0,000	0,343	3,294	3,631	0,000	0,000	15,862	0,000	0,000	9,042	66,154	69,526	0,000
440,000	0,000	0,716	0,000	0,000	1,080	3,446	3,446	0,000	0,000	17,869	0,000	0,000	14,228	67,405	70,777	0,000
457,777	0,000	0,382	0,000	0,000	0,809	3,238	3,238	0,000	0,000	9,754	0,000	0,000	16,785	59,418	59,418	0,000
TRAMO	0,019	27,625	0,000	0,000	8,302	39,756	50,376	0,000	0,389	546,059	0,000	0,000	145,556	724,440	936,824	0,000
TOTAL	0,019	27,625	0,000	0,000	8,302	39,756	50,376	0,000	0,389	546,059	0,000	0,000	145,556	724,440	936,824	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,050	0,105	0,000	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,017	1,356	0,000	0,000	0,104	0,000	0,000	0,572	0,665	14,610	0,000	0,000	2,552	0,000	0,000	5,719
40,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,124	0,000	0,000	0,006	1,026	13,562	0,000	0,000	2,283	0,000	0,000	5,775
60,000	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	0,860	2,342	0,000	0,000	1,244	0,000	0,000	1,066
80,000	0,275	0,032	0,000	0,000	0,368	0,000	0,000	0,000	2,750	2,665	0,000	0,000	3,680	0,000	0,000	1,010
83,738	0,136	0,166	0,000	0,000	0,204	0,000	0,000	0,003	0,768	0,371	0,000	0,000	1,070	0,000	0,000	0,006
TRAMO	0,563	1,894	0,000	0,000	0,952	0,000	0,000	0,682	6,068	33,551	0,000	0,000	10,828	0,000	0,000	13,576
TOTAL	0,563	1,894	0,000	0,000	0,952	0,000	0,000	0,682	6,068	33,551	0,000	0,000	10,828	0,000	0,000	13,576

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,115	0,182	2,983	0,000	0,000	2,848	4,308	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,167	0,280	3,040	0,000	0,000	2,766	4,369	0,000	2,815	4,626	60,226	0,000	0,000	56,144	86,765	0,000
40,000	2,565	0,408	0,000	0,000	3,008	4,448	4,448	0,000	27,312	6,880	30,395	0,000	30,079	72,143	88,171	0,000
60,000	2,617	0,399	0,000	0,000	8,580	4,404	4,443	0,000	51,819	8,068	0,000	0,000	115,874	88,525	88,913	0,000
80,000	0,000	8,981	0,000	0,000	0,000	0,559	4,851	17,246	26,173	93,800	0,000	0,000	85,795	49,628	92,935	172,463
100,000	0,812	0,109	0,000	0,000	3,188	4,262	4,262	0,000	8,124	90,902	0,000	0,000	31,881	48,207	91,127	172,463
120,000	0,150	0,350	0,000	0,000	1,332	4,412	4,412	0,000	9,629	4,591	0,000	0,000	45,199	86,743	86,743	0,000
140,000	0,011	0,169	2,941	0,000	0,000	2,857	4,299	0,000	1,612	5,185	29,405	0,000	13,319	72,689	87,113	0,000
160,000	0,444	0,207	2,935	0,000	0,000	2,800	4,323	0,000	4,551	3,755	58,755	0,000	0,000	56,567	86,222	0,000
180,000	0,089	0,162	2,965	0,000	0,000	2,860	4,295	0,000	5,333	3,689	58,996	0,000	0,000	56,598	86,180	0,000
200,000	0,813	0,232	3,276	0,000	0,362	3,472	4,338	0,000	9,015	3,937	62,410	0,000	3,622	63,323	86,335	0,000
220,000	0,715	0,000	3,314	0,000	0,000	3,017	4,635	0,000	15,276	2,317	65,909	0,000	3,622	64,892	89,734	0,000
240,000	0,977	0,000	3,408	0,000	0,010	3,590	4,635	0,000	16,917	0,000	67,221	0,000	0,105	66,072	92,699	0,000
260,000	0,769	0,000	3,536	0,000	0,184	4,239	4,635	0,000	17,453	0,000	69,433	0,000	1,941	78,293	92,700	0,000
280,000	0,464	2,463	3,877	0,000	0,000	1,426	4,974	2,656	12,327	24,626	74,128	0,000	1,837	56,645	96,090	26,560
300,000	0,739	0,000	3,171	0,000	0,000	1,979	4,635	0,000	12,033	24,626	70,481	0,000	0,000	34,044	96,089	26,560
320,000	0,420	0,136	3,088	0,000	0,008	3,347	4,279	0,000	11,592	1,359	62,587	0,000	0,078	53,258	89,137	0,000
340,000	0,695	0,345	3,287	0,000	0,474	3,684	4,409	0,000	11,145	4,807	63,746	0,000	4,821	70,307	86,878	0,000
360,000	0,000	0,990	2,911	0,000	0,000	1,265	4,368	0,000	6,947	13,350	61,982	0,000	4,743	49,487	87,771	0,000
380,000	0,186	0,317	3,059	0,000	0,000	2,288	4,392	0,000	1,861	13,075	59,702	0,000	0,000	35,527	87,599	0,000
400,000	0,156	0,268	3,027	0,000	0,000	2,670	4,361	0,000	3,425	5,850	60,862	0,000	0,000	49,575	87,529	0,000
420,000	1,621	0,181	3,544	0,000	2,108	3,847	4,307	0,000	17,774	4,484	65,710	0,000	21,076	65,172	86,676	0,000
440,000	1,136	0,439	3,479	0,000	1,130	3,248	4,468	0,000	27,570	6,201	70,224	0,000	32,380	70,957	87,747	0,000
460,000	0,742	0,463	3,347	0,000	0,271	3,071	4,483	0,000	18,777	9,027	68,258	0,000	14,015	63,192	89,511	0,000
480,000	0,946	0,496	3,435	0,000	0,260	2,382	4,504	0,000	16,881	9,597	67,816	0,000	5,311	54,525	89,867	0,000
500,000	0,495	0,394	3,233	0,000	0,024	2,473	4,440	0,000	14,416	8,909	66,675	0,000	2,839	48,548	89,437	0,000
516.956	0,783	3,044	3,022	0,000	0,019	2,967	4,932	0,764	10,835	29,153	53,028	0,000	0,364	46,121	79,457	6,481
TRAMO	18,627	21,016	70,876	0,000	20,958	81,181	120,804	20,667	361,612	382,817	1347,950	0,000	418,901	1557,183	2309,425	404,527
TOTAL	18,627	21,016	70,876	0,000	20,958	81,181	120,804	20,667	361,612	382,817	1347,950	0,000	418,901	1557,183	2309,425	404,527

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,077	2,623	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	1,191	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,023	0,831	0,000	0,000	0,021	0,000	0,000	0,315	0,998	34,535	0,000	0,000	0,481	0,000	0,000	15,064
40,000	0,000	0,270	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,237	0,227	11,014	0,000	0,000	0,248	0,000	0,000	5,516
60,000	0,150	0,380	0,000	0,000	0,076	0,000	0,000	0,266	1,502	6,504	0,000	0,000	0,797	0,000	0,000	5,024
80,000	0,000	0,694	0,000	0,000	0,565	4,183	4,183	0,000	1,502	10,739	0,000	0,000	6,410	41,831	41,831	2,659
100,000	0,000	0,707	0,000	0,000	0,705	4,191	4,191	0,000	0,000	14,005	0,000	0,000	12,701	83,741	83,741	0,000
120,000	0,000	0,361	0,000	0,000	1,095	3,975	3,975	0,000	0,000	10,676	0,000	0,000	17,998	81,664	81,664	0,000
140,000	0,064	0,165	0,000	0,000	1,381	3,853	3,853	0,000	0,637	5,255	0,000	0,000	24,757	78,282	78,282	0,000
160,000	0,193	0,214	0,000	0,000	0,184	0,000	0,000	0,087	2,570	3,782	0,000	0,000	15,655	38,528	38,528	0,871
176,307	0,502	0,238	0,000	0,000	0,318	0,000	0,000	0,086	5,666	3,679	0,000	0,000	4,095	0,000	0,000	1,414
TRAMO	1,009	6,481	0,000	0,000	4,376	16,202	16,202	2,182	13,102	100,190	0,000	0,000	83,143	324,046	324,046	30,548
TOTAL	1,009	6,481	0,000	0,000	4,376	16,202	16,202	2,182	13,102	100,190	0,000	0,000	83,143	324,046	324,046	30,548

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,085	0,146	0,000	0,000	0,231	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,510	0,000	0,000	0,000	0,000	0,438	0,000	0,850	6,569	0,000	0,000	2,307	0,000	4,427	0,000
40,000	0,000	0,781	0,000	0,000	0,000	0,000	0,816	0,000	0,000	12,919	0,000	0,000	0,000	0,000	12,543	0,000
60,000	0,000	1,276	0,000	0,000	0,315	3,958	4,144	0,000	0,000	20,572	0,000	0,000	3,152	39,583	49,604	0,000
80,000	0,000	1,373	0,000	0,000	0,273	3,887	4,196	0,000	0,000	26,492	0,000	0,000	5,880	78,457	83,404	0,000
100,000	0,000	1,225	0,000	0,000	0,678	3,778	4,093	0,000	0,000	25,987	0,000	0,000	9,505	76,657	82,891	0,000
120,000	0,000	0,393	0,000	0,000	0,842	3,620	3,620	0,000	0,000	16,182	0,000	0,000	15,198	73,986	77,134	0,000
140,000	0,000	0,434	0,000	0,000	0,797	3,646	3,646	0,000	0,000	8,268	0,000	0,000	16,394	72,661	72,661	0,000
160,000	0,000	0,281	0,000	0,000	1,035	3,550	3,550	0,000	0,000	7,145	0,000	0,000	18,326	71,961	71,961	0,000
180,000	0,106	0,555	0,000	0,000	1,215	3,708	3,721	0,000	1,058	8,359	0,000	0,000	22,508	72,579	72,716	0,000
200,000	0,000	1,414	0,000	0,000	0,000	0,000	0,564	0,000	1,058	19,689	0,000	0,000	12,155	37,076	42,851	0,000
220,000	0,000	2,008	0,000	0,000	0,265	3,403	3,993	0,025	0,000	34,217	0,000	0,000	2,648	34,027	45,569	0,254
240,000	0,281	1,730	0,000	0,000	0,772	3,538	3,786	0,000	2,808	37,383	0,000	0,000	10,366	69,405	77,794	0,254
260,000	0,025	0,239	0,000	0,000	1,040	3,524	3,524	0,000	3,057	19,690	0,000	0,000	18,116	70,619	73,104	0,000
280,000	0,000	0,780	0,000	0,000	0,000	0,000	0,907	0,000	0,249	10,188	0,000	0,000	10,397	35,241	44,314	0,000
300,000	0,000	0,699	0,000	0,000	0,000	0,000	0,799	0,000	0,000	14,792	0,000	0,000	0,000	0,000	17,065	0,000
320,000	0,000	0,380	0,000	0,000	0,010	0,000	0,140	0,000	0,000	10,791	0,000	0,000	0,101	0,000	9,391	0,000
328,419	0,015	0,273	0,000	0,000	0,094	0,000	0,030	0,000	0,062	2,748	0,000	0,000	0,440	0,000	0,717	0,000
TRAMO	0,511	14,498	0,000	0,000	7,568	36,613	41,974	0,025	9,141	281,992	0,000	0,000	147,494	732,253	838,146	0,508
TOTAL	0,511	14,498	0,000	0,000	7,568	36,613	41,974	0,025	9,141	281,992	0,000	0,000	147,494	732,253	838,146	0,508

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	1,756	3,230	0,000	0,000	0,506	4,791	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	1,523	3,133	0,000	0,000	0,941	4,678	0,000	0,000	32,792	63,629	0,000	0,000	14,477	94,691	0,000
40,000	0,000	2,174	3,404	0,000	0,000	0,195	4,954	0,083	0,000	36,975	65,369	0,000	0,000	11,364	96,320	0,829
60,000	0,000	3,988	4,158	0,000	0,000	0,275	5,020	2,911	0,000	61,626	75,622	0,000	0,000	4,697	99,740	29,942
80,000	0,000	5,277	4,694	0,000	0,000	0,152	5,007	9,203	0,000	92,653	88,527	0,000	0,000	4,264	100,264	121,139
100,000	0,000	5,376	4,735	0,000	0,000	0,227	5,010	8,227	0,000	106,528	94,298	0,000	0,000	3,783	100,170	174,297
120,000	0,000	5,218	4,670	0,000	0,000	0,214	5,021	6,305	0,000	105,934	94,052	0,000	0,000	4,406	100,310	145,319
140,000	0,000	5,639	4,845	0,000	0,000	0,095	5,056	7,414	0,000	108,570	95,148	0,000	0,000	3,085	100,764	137,184
160,000	0,000	4,903	4,539	0,000	0,000	0,040	5,078	6,139	0,000	105,428	93,841	0,000	0,000	1,351	101,342	135,531
180,000	0,000	2,858	3,688	0,000	0,000	0,147	5,036	1,158	0,000	77,615	82,273	0,000	0,000	1,877	101,142	72,977
200,000	0,000	3,687	4,033	0,000	0,000	0,283	4,792	6,395	0,000	65,454	77,214	0,000	0,000	4,301	98,283	75,531
220,000	0,000	3,513	3,960	0,000	0,000	0,103	4,847	6,114	0,000	72,001	79,935	0,000	0,000	3,857	96,399	125,090
240,000	0,000	3,317	3,879	0,000	0,000	0,046	4,913	5,173	0,000	68,299	78,396	0,000	0,000	1,485	97,599	112,874
260,000	0,000	3,595	0,000	0,000	0,000	0,000	4,541	2,199	0,000	69,117	38,792	0,000	0,000	0,456	94,531	73,719
280,000	0,000	3,678	0,000	0,000	0,000	0,000	4,645	1,524	0,000	72,727	0,000	0,000	0,000	0,000	91,855	37,223
300,000	0,000	3,498	0,000	0,000	0,000	0,000	4,680	1,412	0,000	71,757	0,000	0,000	0,000	0,000	93,247	29,352
320,000	0,000	3,874	0,000	0,000	0,000	0,000	4,957	1,057	0,000	73,721	0,000	0,000	0,000	0,000	96,368	24,682
340,000	0,000	3,678	0,000	0,000	0,000	0,000	5,178	0,359	0,000	75,526	0,000	0,000	0,000	0,000	101,350	14,157
360,000	0,000	3,632	0,000	0,000	0,000	0,751	5,255	0,216	0,000	73,104	0,000	0,000	0,000	7,509	104,329	5,753
380,000	0,000	3,067	0,000	0,000	0,000	0,000	4,048	0,000	0,000	66,999	0,000	0,000	0,000	7,509	93,028	2,162
400,000	0,000	2,842	0,000	0,000	0,000	0,000	3,585	0,000	0,000	59,100	0,000	0,000	0,000	0,000	76,325	0,000
420,000	0,000	2,201	0,000	0,000	0,000	0,000	2,337	0,000	0,000	50,435	0,000	0,000	0,000	0,000	59,218	0,000
440,000	0,000	1,810	0,000	0,000	0,000	0,000	1,289	0,000	0,000	40,107	0,000	0,000	0,000	0,000	36,266	0,000
460,000	0,000	1,602	0,000	0,000	0,000	0,000	0,722	0,000	0,000	34,111	0,000	0,000	0,000	0,000	20,109	0,000
480,000	0,000	2,195	0,000	0,000	0,000	0,000	2,010	0,000	0,000	37,969	0,000	0,000	0,000	0,000	27,317	0,000
500,000	0,000	1,631	0,000	0,000	0,000	0,000	0,930	0,000	0,000	38,267	0,000	0,000	0,000	0,000	29,404	0,000
520,000	0,042	0,719	0,000	0,000	0,268	4,180	4,634	0,000	0,416	23,506	0,000	0,000	2,675	41,797	55,642	0,000
540,000	0,205	0,648	0,000	0,000	0,461	4,284	4,595	0,000	2,465	13,672	0,000	0,000	7,289	84,635	92,288	0,000
560,000	0,372	0,897	0,000	0,000	0,066	3,600	4,722	0,000	5,771	15,448	0,000	0,000	5,269	78,834	93,164	0,000
580,000	0,000	1,369	0,000	0,000	0,008	3,566	4,575	0,000	3,722	22,661	0,000	0,000	0,734	71,656	92,962	0,000
600,000	0,346	0,737	0,000	0,000	0,067	3,922	4,643	0,000	3,456	21,064	0,000	0,000	0,746	74,879	92,180	0,000
620,000	0,000	1,207	0,000	0,000	0,004	3,992	4,497	0,000	3,456	19,445	0,000	0,000	0,710	79,135	91,410	0,000
640,000	0,000	1,556	0,000	0,000	0,000	0,000	1,228	0,000	0,000	27,634	0,000	0,000	0,041	39,915	57,258	0,000
660,000	0,030	0,732	0,000	0,000	0,390	4,066	4,641	0,000	0,298	22,882	0,000	0,000	3,902	40,657	58,692	0,000
680,000	0,067	0,493	0,000	0,000	0,670	4,399	4,502	0,000	0,967	12,253	0,000	0,000	10,604	84,651	91,425	0,000
700,000	0,016	0,478	0,000	0,000	0,578	4,417	4,492	0,000	0,829	9,716	0,000	0,000	12,484	88,167	89,941	0,000
720,000	0,006	0,415	0,000	0,000	0,454	4,339	4,453	0,000	0,221	8,939	0,000	0,000	10,319	87,561	89,456	0,000
740,000	0,415	0,333	0,000	0,000	0,633	4,400	4,402	0,000	4,208	7,484	0,000	0,000	10,868	87,392	88,548	0,000
760,000	0,487	0,105	0,000	0,000	1,497	4,259	4,259	0,000	9,013	4,376	0,000	0,000	21,305	86,596	86,609	0,000
780,000	0,137	0,002	0,000	0,000	1,730	4,195	4,195	0,000	6,238	1,063	0,000	0,000	32,273	84,542	84,542	0,000
800,000	0,000	1,379	0,000	0,000	0,647	4,327	4,545	0,000	1,372	13,803	0,000	0,000	23,774	85,219	87,400	0,000
820,000	0,000	1,425	0,000	0,000	0,637	4,126	4,521	0,000	0,000	28,032	0,000	0,000	12,845	84,525	90,663	0,000
840,000	0,000	1,803	0,000	0,000	0,442	4,054	4,678	0,000	0,000	32,273	0,000	0,000	10,789	81,796	91,991	0,000
856,101	0,000	1,766	0,000	0,000	0,339	4,395	4,710	0,000	0,000	28,733	0,000	0,000	6,284	68,014	75,580	0,000
TRAMO	2,122	102,599	52,970	0,000	8,891	74,494	186,672	65,888	42,432	2009,799	1027,095	0,000	172,910	1424,391	3620,120	1317,761
TOTAL	2,122	102,599	52,970	0,000	8,891	74,494	186,672	65,888	42,432	2009,799	1027,095	0,000	172,910	1424,391	3620,120	1317,761

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,132	0,029	0,000	0,000	1,545	3,462	3,462	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,290	0,219	0,000	0,000	1,009	3,581	3,581	0,000	4,218	2,483	0,000	0,000	25,540	70,428	70,428	0,000
40,000	0,000	1,604	0,000	0,000	0,359	3,539	3,899	0,000	2,898	18,234	0,000	0,000	13,685	71,195	74,801	0,000
60,000	0,000	2,843	0,000	0,000	0,000	0,000	2,089	0,279	0,000	44,473	0,000	0,000	3,592	35,386	59,878	2,785
80,000	0,000	1,942	0,000	0,000	0,000	0,000	1,369	0,000	0,000	47,858	0,000	0,000	0,000	0,000	34,580	2,785
100,000	0,000	1,757	2,730	0,000	0,000	0,423	4,043	0,000	0,000	36,991	27,303	0,000	0,000	4,235	54,126	0,000
120,000	0,000	2,208	2,918	0,000	0,000	0,000	4,228	0,401	0,000	39,650	56,483	0,000	0,000	4,235	82,711	4,010
140,000	0,000	1,894	2,787	0,000	0,000	0,097	4,103	0,013	0,000	41,020	57,053	0,000	0,000	0,968	83,308	4,138
160,000	0,000	1,709	2,710	0,000	0,000	0,466	4,008	0,021	0,000	36,028	54,977	0,000	0,000	5,630	81,113	0,341
180,000	0,461	0,503	2,557	0,000	0,000	1,649	3,757	0,000	4,612	22,117	52,670	0,000	0,000	21,150	77,659	0,214
200,000	0,321	0,546	2,550	0,000	0,000	1,449	3,785	0,000	7,823	10,487	51,070	0,000	0,000	30,974	75,420	0,000
220,000	0,000	1,183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,216	0,000	3,211	17,296	25,504	0,000	0,000	14,487	40,006	0,000
240,000	0,000	1,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097	0,000	0,000	23,852	0,000	0,000	0,000	0,000	3,132	0,000
260,000	0,000	1,254	0,000	0,000	0,000	0,000	0,151	0,000	0,000	24,555	0,000	0,000	0,000	0,000	2,477	0,000
280,000	0,359	0,123	0,000	0,000	0,816	3,521	3,521	0,000	3,591	13,767	0,000	0,000	8,161	35,206	36,712	0,000
300,000	0,225	0,027	0,000	0,000	1,604	3,461	3,461	0,000	5,842	1,501	0,000	0,000	24,203	69,815	69,815	0,000
320,000	0,395	1,315	0,000	0,000	0,986	3,530	3,662	0,000	6,202	13,419	0,000	0,000	25,900	69,907	71,229	0,000
340,000	0,000	0,944	0,000	0,000	0,674	3,505	3,580	0,000	3,951	22,590	0,000	0,000	16,593	70,346	72,420	0,000
360,000	0,430	0,069	0,000	0,000	1,133	3,487	3,487	0,000	4,296	10,131	0,000	0,000	18,069	69,916	70,668	0,000
380,000	0,053	0,278	0,000	0,000	1,022	3,617	3,617	0,000	4,829	3,464	0,000	0,000	21,555	71,040	71,040	0,000
400,000	0,156	0,310	0,000	0,000	0,421	3,637	3,637	0,000	2,096	5,874	0,000	0,000	14,427	72,543	72,543	0,000
420,000	0,222	0,263	0,000	0,000	0,882	3,588	3,608	0,000	3,784	5,727	0,000	0,000	13,030	72,253	72,451	0,000
440,000	0,000	2,596	0,000	0,000	0,136	3,538	3,860	0,032	2,221	28,588	0,000	0,000	10,187	71,265	74,675	0,324
460,000	0,213	2,267	0,000	0,000	0,545	3,396	3,852	0,168	2,131	48,629	0,000	0,000	6,817	69,342	77,114	2,003
480,000	0,000	3,285	0,000	0,000	0,000	0,000	0,664	0,304	2,131	55,519	0,000	0,000	5,454	33,958	45,154	4,718
500,000	0,000	3,048	0,000	0,000	0,005	2,981	3,828	0,304	0,000	63,326	0,000	0,000	0,049	29,805	44,912	6,077
520,000	0,000	3,216	0,000	0,000	0,033	3,571	3,963	0,204	0,000	62,639	0,000	0,000	0,374	65,519	77,903	5,084
540,000	0,285	2,300	0,000	0,000	0,109	3,709	3,917	0,148	2,847	55,167	0,000	0,000	1,413	72,806	78,797	3,525
560,000	0,159	2,170	0,000	0,000	0,348	3,730	3,939	0,104	4,441	44,707	0,000	0,000	4,571	74,393	78,557	2,517
580,000	0,311	2,070	0,000	0,000	0,087	3,639	3,949	0,072	4,708	42,398	0,000	0,000	4,355	73,690	78,873	1,757
600,000	0,236	1,999	0,000	0,000	0,079	3,693	3,941	0,051	5,478	40,683	0,000	0,000	1,663	73,323	78,901	1,228
620,000	0,347	1,958	0,000	0,000	0,110	3,573	3,912	0,039	5,839	39,569	0,000	0,000	1,890	72,665	78,535	0,900
640,000	0,216	1,947	0,000	0,000	0,330	3,335	3,967	0,038	5,634	39,055	0,000	0,000	4,401	69,086	78,792	0,773
660,000	0,383	1,967	0,000	0,000	0,093	3,270	3,966	0,050	5,995	39,143	0,000	0,000	4,233	66,058	79,333	0,879
680,000	0,000	2,691	0,000	0,000	0,000	0,000	0,897	0,078	3,835	46,583	0,000	0,000	0,931	32,704	48,637	1,278
700,000	0,000	3,068	0,000	0,000	0,000	0,000	1,116	0,114	0,000	57,590	0,000	0,000	0,000	0,000	20,137	1,923
720,000	0,000	3,165	0,000	0,000	0,000	0,000	1,009	0,162	0,000	62,324	0,000	0,000	0,000	0,000	21,254	2,758
740,000	0,000	3,316	0,000	0,000	0,000	0,000	1,046	0,224	0,000	64,812	0,000	0,000	0,000	0,000	20,551	3,852
760,000	0,000	3,207	0,000	0,000	0,000	0,000	3,084	0,305	0,000	65,230	0,000	0,000	0,000	30,842	50,199	5,291
780,000	0,000	3,386	0,000	0,000	0,000	0,000	3,137	0,414	0,000	65,922	0,000	0,000	0,000	62,211	79,157	7,198
800,000	0,000	3,355	0,000	0,000	0,031	3,166	3,827	0,487	0,000	67,404	0,000	0,000	0,312	63,026	77,685	9,015
820,000	0,000	3,621	0,000	0,000	0,000	0,000	0,933	0,466	0,000	69,761	0,000	0,000	0,312	31,657	47,596	9,531
840,000	0,000	3,630	0,000	0,000	0,051	3,300	3,915	0,383	0,000	72,513	0,000	0,000	0,506	33,001	48,483	8,493
860,000	0,094	0,312	0,000	0,000	0,501	3,444	3,639	0,000	0,939	39,419	0,000	0,000	5,513	67,440	75,538	3,832
880,000	0,023	0,250	0,000	0,000	0,537	3,515	3,600	0,000	1,170	5,620	0,000	0,000	10,375	69,588	72,385	0,000
900,000	0,480	0,313	0,000	0,000	0,308	3,480	3,639	0,000	5,034	5,631	0,000	0,000	8,447	69,949	72,392	0,000
920,000	0,480	0,447	0,000	0,000	0,542	3,723	3,723	0,000	9,605	7,598	0,000	0,000	8,505	72,027	73,619	0,000
940,000	0,379	0,844	0,000	0,000	0,123	3,584	3,947	0,000	8,591	12,905	0,000	0,000	6,654	73,069	76,697	0,000
960,000	0,238	3,017	0,000	0,000	0,039	3,382	4,043	0,350	6,173	38,604	0,000	0,000	1,620	69,667	79,903	3,497
980,000	0,453	0,407	0,000	0,000	0,598	3,698	3,698	0,000	6,912	34,233	0,000	0,000	6,371	70,800	77,409	3,497

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
990,499	0,636	0,000	0,000	0,000	1,501	3,444	3,444	0,000	5,714	2,134	0,000	0,000	11,018	37,489	37,489	0,000
TRAMO	7,980	86,072	16,253	0,000	16,558	122,404	161,509	5,211	146,750	1719,217	325,060	0,000	290,726	2345,094	3127,197	104,224
TOTAL	7,980	86,072	16,253	0,000	16,558	122,404	161,509	5,211	146,750	1719,217	325,060	0,000	290,726	2345,094	3127,197	104,224

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,027	0,047	2,019	0,000	0,000	2,207	2,530	0,507	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	1,090	2,453	0,000	0,000	1,135	3,670	0,000	0,275	11,374	44,724	0,000	0,000	33,423	61,996	5,071
40,000	0,000	0,678	2,282	0,000	0,000	1,650	3,423	0,000	0,000	17,688	47,349	0,000	0,000	27,856	70,932	0,000
60,000	0,000	0,704	2,292	0,000	0,000	1,621	3,439	0,000	0,000	13,822	45,741	0,000	0,000	32,709	68,628	0,000
80,000	0,000	0,602	2,250	0,000	0,000	1,723	3,376	0,000	0,000	13,054	45,421	0,000	0,000	33,433	68,148	0,000
100,000	0,000	0,526	0,000	0,000	0,685	3,328	3,328	0,000	0,000	11,277	22,498	0,000	6,853	50,511	67,039	0,000
120,000	0,000	3,227	0,000	0,000	0,549	3,373	3,581	0,375	0,000	37,535	0,000	0,000	12,341	67,016	69,099	3,754
140,000	0,000	0,548	0,000	0,000	0,663	3,342	3,342	0,000	0,000	37,748	0,000	0,000	12,122	67,150	69,233	3,754
160,000	0,000	0,528	0,000	0,000	0,684	3,330	3,330	0,000	0,000	10,755	0,000	0,000	13,469	66,713	66,713	0,000
180,000	0,000	0,421	0,000	0,000	0,786	3,263	3,263	0,000	0,000	9,488	0,000	0,000	14,700	65,923	65,923	0,000
200,000	0,000	3,405	0,000	0,000	0,591	3,320	3,596	0,508	0,000	38,253	0,000	0,000	13,771	65,825	68,585	5,075
220,000	0,000	3,460	0,000	0,000	0,214	3,314	3,665	0,673	0,000	68,643	0,000	0,000	8,049	66,338	72,609	11,808
240,000	0,000	3,186	0,000	0,000	0,650	3,137	3,456	0,600	0,000	66,455	0,000	0,000	8,644	64,507	71,208	12,732
260,000	0,000	3,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,284	0,000	63,003	0,000	0,000	6,502	31,368	34,557	18,839
280,000	0,000	3,068	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	1,069	0,000	61,826	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	23,529
300,000	0,070	2,917	0,000	0,000	0,201	0,000	0,000	0,652	0,699	59,853	0,000	0,000	2,020	0,000	0,000	17,205
313,430	0,096	0,327	0,000	0,000	0,202	0,000	0,000	0,037	1,117	21,788	0,000	0,000	2,707	0,000	0,000	4,627
TRAMO	0,194	27,848	11,296	0,000	5,227	34,742	43,998	5,705	2,090	542,563	205,733	0,000	101,191	672,772	854,670	106,396
TOTAL	0,194	27,848	11,296	0,000	5,227	34,742	43,998	5,705	2,090	542,563	205,733	0,000	101,191	672,772	854,670	106,396

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,175	0,057	0,000	0,000	1,589	4,230	4,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,281	0,008	0,000	0,000	1,417	4,199	4,199	0,000	4,559	0,651	0,000	0,000	30,056	84,284	84,284	0,000
40,000	0,257	0,167	0,000	0,000	1,368	4,298	4,298	0,000	5,381	1,748	0,000	0,000	27,846	84,969	84,969	0,000
60,000	0,158	0,311	0,000	0,000	0,709	4,388	4,388	0,000	4,156	4,776	0,000	0,000	20,770	86,858	86,858	0,000
80,000	0,072	0,451	0,000	0,000	0,337	4,429	4,475	0,000	2,300	7,618	0,000	0,000	10,461	88,170	88,632	0,000
100,000	0,000	1,122	0,000	0,000	0,004	4,367	4,449	0,000	0,716	15,728	0,000	0,000	3,404	87,965	89,248	0,000
120,000	0,418	0,334	0,000	0,000	0,568	4,402	4,402	0,000	4,180	14,558	0,000	0,000	5,711	87,698	88,518	0,000
140,000	0,039	0,310	0,000	0,000	1,066	4,387	4,387	0,000	4,570	6,440	0,000	0,000	16,340	87,897	87,897	0,000
160,000	0,330	0,289	0,000	0,000	1,494	4,374	4,374	0,000	3,695	5,986	0,000	0,000	25,602	87,614	87,614	0,000
180,000	0,508	0,194	0,000	0,000	1,929	4,315	4,315	0,000	8,387	4,832	0,000	0,000	34,227	86,893	86,893	0,000
200,000	0,483	0,274	0,000	0,000	1,614	4,365	4,365	0,000	9,916	4,688	0,000	0,000	35,426	86,804	86,804	0,000
220,000	0,452	0,408	0,000	0,000	1,352	4,448	4,448	0,000	9,353	6,819	0,000	0,000	29,654	88,133	88,133	0,000
240,000	0,000	0,752	2,812	0,000	0,000	1,568	4,220	0,000	4,520	11,600	28,124	0,000	13,518	60,159	86,678	0,000
260,000	0,487	0,020	3,102	0,000	0,037	2,263	4,207	0,000	4,866	7,727	59,146	0,000	0,368	38,308	84,261	0,000
280,000	0,626	0,000	3,085	0,000	0,315	3,071	4,164	0,000	11,126	0,203	61,876	0,000	3,515	53,344	83,705	0,000
300,000	0,575	0,000	3,061	0,000	0,520	3,526	3,900	0,294	12,010	0,000	61,464	0,000	8,351	65,977	80,638	2,938
320,000	0,011	0,292	2,994	0,000	0,097	3,093	4,376	0,000	5,857	2,915	60,552	0,000	6,171	66,189	82,757	2,938
340,000	0,503	0,854	3,213	0,000	0,000	1,958	4,702	0,000	5,133	11,458	62,072	0,000	0,968	50,503	90,777	0,000
360,000	0,000	1,595	3,163	0,000	0,000	1,519	4,698	0,001	5,026	24,491	63,758	0,000	0,000	34,769	93,994	0,011
380,000	0,000	1,421	3,090	0,000	0,000	1,465	4,609	0,000	0,000	30,161	62,532	0,000	0,000	29,837	93,068	0,011
400,000	0,452	0,795	3,167	0,000	0,000	1,472	4,674	0,000	4,519	22,167	62,575	0,000	0,000	29,366	92,838	0,000
420,000	0,681	0,000	3,283	0,000	0,000	3,090	4,635	0,000	11,328	7,955	64,503	0,000	0,000	45,624	93,095	0,000
440,000	0,000	1,453	3,104	0,000	0,000	0,870	4,640	0,000	6,808	14,525	63,868	0,000	0,000	39,603	92,755	0,000
460,000	0,000	1,109	2,960	0,000	0,000	1,216	4,441	0,000	0,000	25,613	60,641	0,000	0,000	20,864	90,820	0,000
480,000	0,606	0,731	3,397	0,000	0,027	1,903	4,640	0,000	6,060	18,393	63,578	0,000	0,269	31,199	90,817	0,000
500,000	0,329	1,987	3,651	0,000	0,000	1,329	4,974	1,512	9,353	27,171	70,481	0,000	0,269	32,324	96,142	15,124
520,000	0,473	0,000	0,000	0,000	0,567	4,635	4,635	0,000	8,018	19,865	36,508	0,000	5,666	59,640	96,090	15,124
540,000	0,812	0,000	0,000	0,000	0,978	4,635	4,635	0,000	12,850	0,000	0,000	0,000	15,446	92,700	92,700	0,000
560,000	0,394	0,495	0,000	0,000	0,541	4,500	4,503	0,000	12,066	4,948	0,000	0,000	15,187	91,354	91,376	0,000
580,000	0,346	0,000	0,000	0,000	0,831	4,635	4,635	0,000	7,402	4,948	0,000	0,000	13,718	91,354	91,376	0,000
600,000	0,777	0,000	0,000	0,000	0,826	4,635	4,635	0,000	11,236	0,000	0,000	0,000	16,567	92,700	92,700	0,000
620,000	0,336	0,697	0,000	0,000	0,234	4,565	4,622	0,000	11,132	6,971	0,000	0,000	10,601	91,996	92,567	0,000
640,000	0,442	1,719	3,557	0,000	0,000	0,707	4,962	0,910	7,773	24,165	35,574	0,000	2,343	52,713	95,836	9,098
660,000	0,000	3,094	3,786	0,000	0,000	0,000	5,211	3,199	4,415	48,134	73,437	0,000	0,000	7,067	101,728	41,086
680,000	0,000	2,616	2,915	0,000	0,000	0,000	4,513	3,481	0,000	57,098	67,018	0,000	0,000	0,000	97,236	66,803
700,000	0,231	6,996	4,069	0,000	0,511	0,000	3,620	10,110	2,305	96,120	69,848	0,000	5,114	0,000	81,329	135,913
720,000	0,090	10,538	2,812	0,000	0,417	0,000	3,511	24,258	3,208	175,346	68,811	0,000	9,283	0,000	71,306	343,677
TRAMO	11,344	41,089	61,224	0,000	19,345	108,859	164,692	43,765	224,225	715,817	1196,368	0,000	366,853	2134,874	3216,439	632,723
762,500	0,117	14,826	2,181	0,000	0,225	0,000	3,501	38,597	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
780,000	0,084	2,360	2,398	0,000	0,350	0,000	3,598	3,642	1,758	150,381	40,069	0,000	5,033	0,000	62,114	369,593
800,000	0,335	2,152	2,609	0,000	0,351	0,000	4,035	3,469	4,189	45,121	50,065	0,000	7,011	0,000	76,326	71,106
820,000	1,600	1,468	2,264	0,000	1,592	0,000	3,527	1,449	19,351	36,192	48,727	0,000	19,432	0,000	75,615	49,177
840,000	3,477	0,989	1,589	0,000	6,370	0,030	2,381	0,000	50,772	24,565	38,532	0,000	79,614	0,302	59,079	14,489
860,000	5,238	0,000	1,148	0,000	11,746	0,592	1,694	0,000	87,151	9,890	27,374	0,000	181,154	6,224	40,752	0,000
866,485	5,660	0,000	1,186	0,000	12,180	0,662	1,740	0,000	35,334	0,000	7,569	0,000	77,576	4,065	11,133	0,000
TRAMO	16,511	21,795	13,376	0,000	32,814	1,284	20,475	47,157	198,555	266,149	212,336	0,000	369,822	10,591	325,019	504,364
TOTAL	27,855	62,883	74,600	0,000	52,160	110,143	185,167	90,922	422,780	981,966	1408,704	0,000	736,674	2145,466	3541,458	1137,087

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,219	0,000	0,000	0,694	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,355	0,000	0,000	0,000	1,543	0,000	0,000	0,000	3,545	2,192	0,000	0,000	22,370	0,000	0,000	0,000
40,000	0,204	0,104	0,000	0,000	1,400	0,000	0,000	0,000	5,582	1,042	0,000	0,000	29,431	0,000	0,000	0,000
56,552	0,181	0,176	0,000	0,000	1,710	0,000	0,000	0,000	3,181	2,321	0,000	0,000	25,743	0,000	0,000	0,000
TRAMO	0,739	0,500	0,000	0,000	5,347	0,000	0,000	0,000	12,308	5,554	0,000	0,000	77,544	0,000	0,000	0,000
TOTAL	0,739	0,500	0,000	0,000	5,347	0,000	0,000	0,000	12,308	5,554	0,000	0,000	77,544	0,000	0,000	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,232	0,026	0,000	0,000	1,806	4,116	4,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,083	0,273	0,000	0,000	1,307	4,364	4,364	0,000	3,146	2,987	0,000	0,000	31,138	84,799	84,799	0,000
40,000	0,156	0,157	0,000	0,000	1,656	4,292	4,292	0,000	2,390	4,299	0,000	0,000	29,636	86,561	86,561	0,000
60,000	0,742	0,417	0,000	0,000	1,655	4,454	4,454	0,000	8,980	5,736	0,000	0,000	33,111	87,458	87,458	0,000
80,000	0,371	0,562	3,239	0,000	0,000	2,772	4,544	0,000	11,130	9,788	32,387	0,000	16,550	72,262	89,983	0,000
100,000	0,134	0,552	3,139	0,000	0,000	2,349	4,538	0,000	5,055	11,138	63,779	0,000	0,000	51,208	90,824	0,000
120,000	0,145	0,493	3,120	0,000	0,000	2,476	4,502	0,000	2,799	10,450	62,588	0,000	0,000	48,249	90,397	0,000
140,000	0,414	0,223	3,128	0,000	0,013	3,170	4,333	0,000	5,594	7,165	62,476	0,000	0,130	56,464	88,349	0,000
145,993	0,288	0,063	3,006	0,000	0,000	3,249	4,233	0,000	2,104	0,857	18,379	0,000	0,039	19,235	25,669	0,000
TRAMO	2,566	2,765	15,631	0,000	6,438	31,242	39,376	0,000	41,198	52,421	239,609	0,000	110,604	506,237	644,040	0,000
TOTAL	2,566	2,765	15,631	0,000	6,438	31,242	39,376	0,000	41,198	52,421	239,609	0,000	110,604	506,237	644,040	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,045	0,051	2,521	0,000	0,000	2,781	3,187	0,604	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	1,975	3,321	0,000	0,000	0,089	4,846	1,052	0,455	20,269	58,426	0,000	0,000	28,700	80,329	16,554
40,000	0,000	1,237	3,014	0,000	0,000	0,546	4,507	0,000	0,000	32,119	63,349	0,000	0,000	6,349	93,525	10,518
60,000	0,000	1,178	2,989	0,000	0,000	0,925	4,476	0,000	0,000	24,146	60,033	0,000	0,000	14,712	89,828	0,000
80,000	0,000	1,499	3,123	0,000	0,000	0,772	4,665	0,000	0,000	26,770	61,124	0,000	0,000	16,970	91,408	0,000
100,000	0,000	1,196	2,997	0,000	0,000	1,476	4,478	0,000	0,000	26,948	61,198	0,000	0,000	22,484	91,422	0,000
120,000	0,000	1,413	3,087	0,000	0,000	1,237	4,577	0,003	0,000	26,087	60,840	0,000	0,000	27,134	90,545	0,034
140,000	0,000	1,736	3,221	0,000	0,000	0,826	4,711	0,194	0,000	31,487	63,086	0,000	0,000	20,633	92,879	1,975
160,000	0,000	2,224	3,424	0,000	0,000	0,009	4,974	0,362	0,000	39,595	66,458	0,000	0,000	8,355	96,854	5,564
180,000	0,000	2,334	3,470	0,000	0,000	0,209	4,937	0,845	0,000	45,578	68,947	0,000	0,000	2,177	99,115	12,077
200,000	0,000	1,692	0,000	0,000	0,000	3,940	4,728	0,000	0,000	40,261	34,703	0,000	0,000	41,487	96,653	8,454
220,000	0,000	1,135	0,000	0,000	0,101	4,256	4,449	0,000	0,000	28,271	0,000	0,000	1,011	81,965	91,769	0,000
240,000	0,000	0,736	0,000	0,000	0,506	4,210	4,210	0,000	0,000	18,713	0,000	0,000	6,075	84,659	86,584	0,000
255,610	0,220	0,791	0,000	0,000	1,249	4,201	4,227	0,000	1,716	11,922	0,000	0,000	13,701	65,645	65,850	0,000
TRAMO	0,265	19,197	31,169	0,000	1,857	25,478	62,971	3,061	2,171	372,165	598,163	0,000	20,787	421,270	1166,763	55,175
TOTAL	0,265	19,197	31,169	0,000	1,857	25,478	62,971	3,061	2,171	372,165	598,163	0,000	20,787	421,270	1166,763	55,175

Perfil Pk	SUPERFICIES								VOLUMENES							D. de Masas dm3
	REFINO		DESMONTE			TERRAPLÉN			REFINO		DESMONTE			TERRAPLÉN		
	Ref Desmonte m	Ref Terraplén m	T. Vegetal m2	Suelo m2	SobrexD m2	Coronac. m2	Núcleo m2	Ref Desmonte m2	Ref Terraplén m2	T. Vegetal m3	Suelo m3	SobrexD m3	Coronac. m3	Núcleo m3		
0,000	0,180	0,000	2,792	0,000	2,707	3,885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	
20,000	0,648	0,000	2,792	0,000	2,549	3,885	0,000	8,278	0,000	55,842	0,000	52,559	77,700	0,000	0	
40,000	0,564	0,000	2,756	0,000	2,315	3,885	0,000	12,122	0,000	55,477	0,000	48,637	77,700	0,000	0	
60,000	0,723	0,000	2,662	0,000	1,823	3,885	0,000	12,869	0,000	54,177	0,000	41,380	77,699	0,000	0	
80,000	0,572	0,000	2,640	0,000	1,606	3,885	0,000	12,953	0,000	53,017	0,000	34,285	77,699	0,000	0	
100,000	0,688	0,000	2,661	0,000	1,766	3,885	0,000	12,605	0,000	53,010	0,000	33,718	77,699	0,000	0	
120,000	0,358	0,595	2,576	0,000	1,448	3,814	0,000	10,466	5,948	52,375	0,000	32,138	76,989	0,000	0	
140,000	0,385	0,559	2,566	0,000	1,516	3,793	0,000	7,429	11,542	51,420	0,000	29,637	76,066	0,000	-1	
160,000	0,532	0,000	2,738	0,000	2,272	3,885	0,000	9,162	5,594	53,035	0,000	37,879	76,776	0,000	-1	
180,000	1,280	0,000	3,220	1,175	3,487	3,885	0,000	18,113	0,000	59,574	11,749	57,591	77,700	0,000	-1	
200,000	1,626	0,000	3,412	3,044	3,885	3,885	0,000	29,061	0,000	66,320	42,185	73,724	77,700	0,000	-1	
220,000	0,000	4,133	3,719	0,000	0,000	4,514	3,673	16,264	41,329	71,309	30,435	38,850	83,993	36,726	-1	
240,000	0,000	2,624	3,091	0,000	0,000	4,363	1,195	0,000	67,565	68,094	0,000	0,000	88,775	48,672	-1	
260,000	0,000	1,607	2,668	0,000	0,558	3,971	0,000	0,000	42,302	57,587	0,000	5,580	83,341	11,946	-1	
280,000	0,278	1,358	2,881	0,000	0,238	4,145	1,036	2,780	29,650	55,492	0,000	7,957	81,162	10,359	-1	
300,000	0,000	2,142	2,891	0,000	0,016	4,178	1,047	2,780	35,004	57,719	0,000	2,537	83,233	20,826	-1	
320,000	0,000	1,926	2,801	0,000	0,017	4,104	0,752	0,000	40,685	56,914	0,000	0,333	82,818	17,991	-1	
340,000	0,000	1,961	2,815	0,000	0,098	4,017	1,436	0,000	38,871	56,159	0,000	1,158	81,209	21,888	-2	
360,000	0,000	1,127	2,468	0,000	0,411	3,688	0,007	0,000	30,876	52,834	0,000	5,097	77,054	14,440	-2	
380,000	0,675	1,265	3,125	0,000	0,521	4,119	0,703	6,750	23,922	55,934	0,000	9,321	78,068	7,101	-2	
400,000	0,477	1,545	3,169	0,000	0,453	4,187	1,356	11,523	28,100	62,940	0,000	9,736	83,056	20,587	-2	
420,000	0,000	2,558	3,064	0,000	0,012	4,256	2,647	4,773	41,032	62,327	0,000	4,646	84,429	40,032	-2	
440,000	0,000	2,908	3,209	0,000	0,000	4,425	1,853	0,000	54,661	62,727	0,000	0,118	86,806	44,999	-2	
460,000	0,000	2,395	2,996	0,000	0,000	4,285	0,697	0,000	53,032	62,050	0,000	0,000	87,100	25,494	-2	
480,000	0,000	2,582	3,073	0,000	0,000	4,348	1,007	0,000	49,769	60,693	0,000	0,000	86,336	17,033	-2	
500,000	0,000	2,465	3,025	0,000	0,000	4,316	0,753	0,000	50,469	60,984	0,000	0,000	86,648	17,595	-2	
520,000	0,000	2,433	3,011	0,000	0,000	4,307	1,290	0,000	48,980	60,364	0,000	0,000	86,239	20,424	-2	
540,000	0,000	1,265	2,526	0,000	1,002	3,784	0,000	0,000	36,981	55,373	0,000	10,019	80,914	12,897	-3	
560,000	0,000	2,127	2,884	0,000	0,000	4,201	0,458	0,000	33,922	54,101	0,000	10,019	79,854	4,583	-3	
580,000	0,000	1,695	2,705	0,000	0,427	4,011	0,000	0,000	38,218	55,888	0,000	4,270	82,128	4,583	-3	
600,000	0,000	1,543	2,641	0,000	0,639	3,935	0,000	0,000	32,378	53,459	0,000	10,664	79,461	0,000	-3	
620,000	0,000	1,516	2,630	0,000	0,678	3,923	0,000	0,000	30,590	52,716	0,000	13,174	78,577	0,000	-3	
640,000	0,000	1,410	2,586	0,000	0,820	3,867	0,000	0,000	29,267	52,166	0,000	14,980	77,901	0,000	-3	
660,000	0,000	1,438	2,598	0,000	0,783	3,881	0,000	0,000	28,480	51,838	0,000	16,033	77,484	0,000	-3	
680,000	0,000	1,484	2,617	0,000	0,724	3,907	0,000	0,000	29,218	52,145	0,000	15,071	77,887	0,000	-3	
700,000	0,000	1,766	2,734	0,000	0,329	4,048	0,000	0,000	32,502	53,510	0,000	10,527	79,553	0,000	-3	
720,000	0,000	2,109	2,877	0,000	0,000	4,194	0,202	0,000	38,754	56,110	0,000	3,289	82,419	2,019	-3	
740,000	0,000	2,386	2,992	0,000	0,000	4,293	0,817	0,000	44,959	58,691	0,000	0,000	84,868	10,189	-3	
760,000	0,000	1,978	2,822	0,000	0,594	4,125	0,053	0,000	43,650	58,147	0,000	5,945	84,179	8,701	-3	
780,000	0,000	1,914	2,796	0,000	0,163	4,110	0,030	0,000	38,925	56,182	0,000	7,574	82,349	0,835	-4	
800,000	0,000	1,226	2,509	0,000	1,051	3,761	0,000	0,000	31,397	53,052	0,000	12,135	78,704	0,304	-4	
820,000	0,834	0,000	2,680	0,000	1,983	3,885	0,000	8,341	12,257	51,892	0,000	30,332	76,455	0,000	-4	
840,000	0,903	0,000	2,697	0,000	2,100	3,885	0,000	17,368	0,000	53,766	0,000	40,825	77,699	0,000	-4	
857,844	0,907	0,000	2,688	0,000	2,008	3,885	0,000	16,147	0,000	48,040	0,000	36,646	69,324	0,000	-4	
TRAMO								219,786	1200,830	2435,452	84,369	768,381	3463,750	420,223		
TOTAL								219,786	1200,830	2435,452	84,369	768,381	3463,750	420,223		

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,313	0,000	2,844	0,000	0,000	2,849	3,885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	3,721	0,000	4,116	0,000	6,833	3,885	3,885	0,000	40,343	0,000	69,597	0,000	68,327	67,336	77,700	0,000
40,000	0,383	0,643	2,600	0,000	0,000	1,416	3,842	0,000	41,039	6,433	67,158	0,000	68,327	53,010	77,270	0,000
60,000	0,000	1,463	2,608	0,000	0,000	0,714	3,884	0,000	3,827	21,060	52,081	0,000	0,000	21,296	77,256	0,000
80,000	0,000	0,660	2,274	0,000	0,000	1,663	3,412	0,000	0,000	21,231	48,822	0,000	0,000	23,765	72,958	0,000
100,000	0,000	1,409	2,586	0,000	0,000	0,814	3,860	0,000	0,000	20,698	48,601	0,000	0,000	24,773	72,724	0,000
120,000	0,000	1,615	2,671	0,000	0,000	0,532	3,959	0,000	0,000	30,242	52,571	0,000	0,000	13,468	78,193	0,000
140,000	0,000	1,451	2,603	0,000	0,000	0,763	3,886	0,000	0,000	30,655	52,743	0,000	0,000	12,956	78,452	0,000
160,000	0,000	1,770	2,736	0,000	0,000	0,324	4,050	0,000	0,000	32,201	53,385	0,000	0,000	10,874	79,358	0,000
180,000	0,000	0,811	2,337	0,000	0,000	1,514	3,506	0,000	0,000	25,805	50,725	0,000	0,000	18,383	75,559	0,000
200,000	0,000	1,048	2,435	0,000	0,000	1,257	3,652	0,000	0,000	18,585	47,721	0,000	0,000	27,709	71,581	0,000
220,000	0,000	1,294	2,538	0,000	0,000	0,963	3,797	0,000	0,000	23,415	49,729	0,000	0,000	22,196	74,488	0,000
240,000	0,089	0,030	2,014	0,000	0,000	2,306	3,019	0,000	0,892	13,244	45,519	0,000	0,000	32,688	68,160	0,000
260,000	0,000	0,729	2,303	0,000	0,000	1,585	3,455	0,000	0,892	7,595	43,170	0,000	0,000	38,910	64,741	0,000
268,125	0,039	0,483	2,201	0,000	0,000	1,849	3,302	0,000	0,160	4,925	18,297	0,000	0,000	13,953	27,449	0,000
TRAMO	4,545	13,406	38,866	0,000	6,833	22,435	55,394	0,000	87,152	256,089	700,120	0,000	136,653	381,319	995,889	0,000
TOTAL	4,545	13,406	38,866	0,000	6,833	22,435	55,394	0,000	87,152	256,089	700,120	0,000	136,653	381,319	995,889	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,099	0,106	0,000	0,000	1,164	3,066	3,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	1,708	0,000	0,000	0,000	0,000	0,980	0,000	0,990	18,147	0,000	0,000	11,638	30,665	40,460	0,000
40,000	0,000	5,715	4,377	0,000	0,000	0,000	4,566	8,657	0,000	74,235	43,767	0,000	0,000	0,000	55,453	86,570
57,635	0,132	0,020	0,000	0,000	1,290	3,013	3,013	0,000	1,160	50,570	38,591	0,000	11,374	26,564	66,822	76,332
TRAMO	0,231	7,550	4,377	0,000	2,454	6,079	11,624	8,657	2,150	142,952	82,358	0,000	23,013	57,229	162,735	162,902
TOTAL	0,231	7,550	4,377	0,000	2,454	6,079	11,624	8,657	2,150	142,952	82,358	0,000	23,013	57,229	162,735	162,902

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,833	0,000	3,349	0,000	0,000	3,422	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,637	0,000	3,486	0,000	0,021	4,169	4,635	0,000	14,701	0,000	68,354	0,000	0,210	75,910	92,700	0,000
40,000	0,968	0,000	3,627	0,000	0,342	4,606	4,635	0,000	16,058	0,000	71,130	0,000	3,629	87,751	92,700	0,000
60,000	0,876	0,000	3,590	0,000	0,177	4,557	4,635	0,000	18,448	0,000	72,166	0,000	5,188	91,628	92,700	0,000
80,000	0,385	0,000	3,378	0,000	0,000	3,634	4,635	0,000	12,610	0,000	69,673	0,000	1,768	81,905	92,700	0,000
100,000	0,327	0,000	3,206	0,000	0,000	2,445	4,635	0,000	7,120	0,000	65,842	0,000	0,000	60,789	92,700	0,000
120,000	0,666	0,000	3,158	0,000	0,000	2,070	4,635	0,000	9,932	0,000	63,646	0,000	0,000	45,153	92,699	0,000
140,000	0,346	0,722	3,127	0,000	0,000	1,511	4,635	0,000	10,115	7,215	62,847	0,000	0,000	35,816	92,701	0,000
160,000	0,691	0,000	3,161	0,000	0,000	2,116	4,635	0,000	10,367	7,215	62,870	0,000	0,000	36,272	92,701	0,000
180,000	0,624	0,000	3,267	0,000	0,000	2,988	4,635	0,000	13,147	0,000	64,271	0,000	0,000	51,033	92,699	0,000
200,000	0,000	2,384	3,491	0,000	0,000	0,002	5,016	0,801	6,238	23,836	67,575	0,000	0,000	29,894	96,508	8,013
220,000	0,000	2,735	3,637	0,000	0,000	0,000	5,085	1,472	0,000	51,185	71,279	0,000	0,000	0,018	101,011	22,735
240,000	0,000	3,000	3,747	0,000	0,000	0,000	5,084	2,269	0,000	57,349	73,843	0,000	0,000	0,000	101,693	37,414
260,000	0,428	0,896	3,214	0,000	0,000	1,245	4,721	0,000	4,278	38,957	69,615	0,000	0,000	12,445	98,051	22,693
280,000	0,000	1,286	3,034	0,000	0,000	0,838	4,541	0,000	4,278	21,819	62,486	0,000	0,000	20,822	92,620	0,000
300,000	0,000	1,616	3,172	0,000	0,000	0,645	4,725	0,000	0,000	29,019	62,059	0,000	0,000	14,830	92,659	0,000
320,000	0,000	1,668	3,193	0,000	0,000	0,476	4,750	0,000	0,000	32,835	63,647	0,000	0,000	11,214	94,753	0,000
340,000	0,000	1,563	3,150	0,000	0,000	0,879	4,690	0,000	0,000	32,309	63,428	0,000	0,000	13,552	94,406	0,000
360,000	0,684	0,000	3,153	0,000	0,000	1,926	4,635	0,000	6,842	15,631	63,027	0,000	0,000	28,053	93,253	0,000
380,000	0,000	1,752	3,228	0,000	0,000	0,440	4,785	0,039	6,842	17,519	63,812	0,000	0,000	23,661	94,200	0,389
400,000	0,000	1,938	3,305	0,000	0,000	0,197	4,875	0,044	0,000	36,895	65,335	0,000	0,000	6,370	96,600	0,832
420,000	0,000	1,662	3,191	0,000	0,000	0,808	4,725	0,022	0,000	35,991	64,959	0,000	0,000	10,056	96,004	0,662
440,000	0,376	1,101	3,289	0,000	0,000	1,326	4,812	0,011	3,765	27,625	64,799	0,000	0,000	21,340	95,375	0,330
460,000	0,267	1,150	3,294	0,000	0,000	0,612	4,830	0,264	6,433	22,510	65,831	0,000	0,000	19,376	96,423	2,748
480,000	0,000	1,892	3,286	0,000	0,000	0,265	4,845	0,058	2,668	30,422	65,802	0,000	0,000	8,773	96,753	3,212
500,000	0,000	2,909	3,710	0,000	0,000	0,142	5,007	3,327	0,000	48,014	69,960	0,000	0,000	4,068	98,526	33,850
520,000	0,000	2,815	0,000	0,000	0,000	0,000	2,932	0,769	0,000	57,245	37,095	0,000	0,000	1,416	79,395	40,966
540,000	0,393	2,659	0,000	0,000	0,268	2,694	4,974	1,299	3,933	54,746	0,000	0,000	2,679	26,943	79,060	20,683
560,000	0,467	2,443	0,000	0,000	0,350	3,403	4,974	0,185	8,603	51,023	0,000	0,000	6,180	60,969	99,479	14,841
580,000	0,453	2,299	0,000	0,000	0,558	3,453	4,974	0,373	9,201	47,417	0,000	0,000	9,083	68,554	99,479	5,582
600,000	0,454	2,155	0,000	0,000	0,402	3,476	4,974	0,223	9,074	44,533	0,000	0,000	9,605	69,290	99,480	5,959
620,000	0,699	0,000	0,000	0,000	0,806	4,635	4,635	0,000	11,535	21,545	0,000	0,000	12,079	81,113	96,090	2,228
640,000	0,000	2,536	0,000	0,000	0,000	0,000	1,274	0,000	6,991	25,357	0,000	0,000	8,056	46,350	59,093	0,000
660,000	0,000	2,372	0,000	0,000	0,000	0,000	0,983	0,000	0,000	49,080	0,000	0,000	0,000	0,000	22,572	0,000
680,000	0,000	1,940	0,000	0,000	0,000	4,287	4,797	0,000	0,000	43,124	0,000	0,000	0,000	42,868	57,802	0,000
700,000	0,453	1,042	0,000	0,000	0,321	4,725	4,787	0,000	4,534	29,821	0,000	0,000	3,207	90,117	95,846	0,000
720,000	0,436	0,000	0,000	0,000	0,185	4,630	4,635	0,000	8,891	10,420	0,000	0,000	5,053	93,549	94,223	0,000
740,000	0,000	1,521	0,000	0,000	0,000	0,000	0,939	0,000	4,357	15,212	0,000	0,000	1,846	46,300	55,740	0,000
760,000	0,000	1,718	0,000	0,000	0,000	0,000	1,468	0,000	0,000	32,397	0,000	0,000	0,000	0,000	24,074	0,000
780,000	0,000	1,754	0,000	0,000	0,000	0,000	1,225	0,000	0,000	34,727	0,000	0,000	0,000	0,000	26,935	0,000
800,000	0,000	2,547	0,000	0,000	0,000	3,751	5,085	0,000	0,000	43,012	0,000	0,000	0,000	37,507	63,098	0,000
820,000	0,000	1,966	0,000	0,000	0,000	0,000	1,407	0,000	0,000	45,125	0,000	0,000	0,000	37,507	64,915	0,000
840,000	0,179	0,542	0,000	0,000	0,022	4,242	4,529	0,000	1,792	25,075	0,000	0,000	0,221	42,423	59,360	0,000
860,000	0,039	0,000	0,000	0,000	1,720	4,635	4,635	0,000	2,186	5,419	0,000	0,000	17,417	88,773	91,644	0,000
880,000	0,418	0,763	0,000	0,000	0,332	4,530	4,657	0,000	4,577	7,627	0,000	0,000	20,515	91,654	92,924	0,000
900,000	0,000	2,065	0,000	0,000	0,000	0,000	1,586	0,000	4,183	28,273	0,000	0,000	3,319	45,304	62,430	0,000
920,000	0,000	2,121	3,382	0,000	0,000	0,062	4,944	0,468	0,000	41,860	33,818	0,000	0,000	0,624	65,300	4,680
940,000	0,000	2,043	3,349	0,000	0,000	0,067	4,915	0,397	0,000	41,640	67,309	0,000	0,000	1,297	98,594	8,652
960,000	0,456	0,695	3,134	0,000	0,000	1,915	4,621	0,000	4,565	27,380	64,834	0,000	0,000	19,825	95,356	3,972
980,000	0,832	0,000	3,189	0,000	0,000	2,918	4,635	0,000	12,889	6,953	63,232	0,000	0,000	48,333	92,557	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1000,000	0,377	0,000	3,211	0,000	0,000	2,913	4,635	0,000	12,090	0,000	63,995	0,000	0,000	58,309	92,699	0,000
1020,000	0,208	0,732	3,244	0,000	0,000	2,676	4,641	0,000	5,851	7,321	64,542	0,000	0,000	55,887	92,758	0,000
1040,000	10,162	0,000	7,020	0,000	66,912	4,635	4,635	0,000	103,708	7,321	102,633	0,000	669,119	73,108	92,759	0,000
1060,000	0,000	2,132	3,386	0,000	0,000	0,009	4,945	0,339	101,623	21,322	104,059	0,000	669,119	46,444	95,804	3,388
1080,000	0,000	3,636	4,012	0,000	0,000	0,000	5,240	2,089	0,000	57,682	73,981	0,000	0,000	0,094	101,849	24,280
1100,000	0,000	4,668	4,441	0,000	0,000	0,000	5,237	4,970	0,000	83,042	84,530	0,000	0,000	0,000	104,765	70,596
1120,000	0,000	5,529	4,799	0,000	0,000	0,000	5,270	6,453	0,000	101,973	92,403	0,000	0,000	0,000	105,071	114,237
1140,000	0,000	5,020	4,587	0,000	0,000	0,000	5,270	5,585	0,000	105,489	93,866	0,000	0,000	0,000	105,403	120,379
1160,000	0,000	4,187	4,241	0,000	0,000	0,000	5,270	5,121	0,000	92,066	88,283	0,000	0,000	0,000	105,403	107,058
1180,000	0,000	4,458	4,354	0,000	0,000	0,000	5,270	5,855	0,000	86,447	85,945	0,000	0,000	0,000	105,403	109,759
1200,000	0,000	4,323	4,298	0,000	0,000	0,000	5,268	3,885	0,000	87,811	86,513	0,000	0,000	0,000	105,377	97,399
1220,000	0,000	4,326	4,299	0,000	0,000	0,000	5,250	4,281	0,000	86,488	85,963	0,000	0,000	0,000	105,178	81,661
1240,000	0,000	2,777	3,655	0,000	0,000	0,000	5,152	1,578	0,000	71,029	79,533	0,000	0,000	0,000	104,022	58,592
1260,000	0,000	3,250	3,851	0,000	0,000	0,000	5,236	2,188	0,000	60,275	75,060	0,000	0,000	0,000	103,883	37,659
1280,000	0,000	3,565	3,982	0,000	0,000	0,000	5,111	1,874	0,000	68,156	78,338	0,000	0,000	0,000	103,475	40,614
1300,000	0,000	2,444	3,516	0,000	0,000	0,000	5,052	0,686	0,000	60,097	74,986	0,000	0,000	0,000	101,636	25,595
1320,000	0,000	2,338	3,472	0,000	0,000	0,000	5,027	0,675	0,000	47,819	69,879	0,000	0,000	0,000	100,790	13,606
1340,000	0,000	2,619	3,589	0,000	0,000	0,000	5,110	0,805	0,000	49,565	70,606	0,000	0,000	0,000	101,366	14,799
1360,000	0,000	2,492	3,536	0,000	0,000	0,000	5,071	0,525	0,000	51,112	71,249	0,000	0,000	0,000	101,814	13,302
1380,000	0,000	2,321	3,465	0,000	0,000	0,000	5,007	0,722	0,000	48,128	70,007	0,000	0,000	0,000	100,784	12,471
1400,000	0,000	2,271	3,444	0,000	0,000	0,000	4,996	0,644	0,000	45,912	69,086	0,000	0,000	0,000	100,027	13,660
1420,000	0,000	2,415	3,504	0,000	0,000	0,109	4,997	0,291	0,000	46,857	69,479	0,000	0,000	1,093	99,924	9,352
1440,000	0,000	3,036	3,762	0,000	0,000	0,000	5,193	1,524	0,000	54,514	72,664	0,000	0,000	1,093	101,895	18,146
1460,000	0,000	2,982	3,740	0,000	0,000	0,000	5,180	1,520	0,000	60,180	75,021	0,000	0,000	0,000	103,727	30,432
1480,000	0,000	2,963	3,732	0,000	0,000	0,000	5,177	1,759	0,000	59,449	74,717	0,000	0,000	0,000	103,571	32,785
1500,000	0,000	2,754	3,645	0,000	0,000	0,000	5,127	1,297	0,000	57,172	73,770	0,000	0,000	0,000	103,040	30,559
1520,000	0,000	3,067	3,775	0,000	0,000	0,000	5,109	1,549	0,000	58,213	74,202	0,000	0,000	0,000	102,361	28,464
1540,000	0,000	2,919	3,714	0,000	0,000	0,067	5,036	0,912	0,000	59,865	74,890	0,000	0,000	0,671	101,451	24,609
1560,000	0,000	2,131	3,386	0,000	0,000	0,124	4,925	0,321	0,000	50,498	70,993	0,000	0,000	1,916	99,605	12,329
1580,000	0,000	1,880	3,281	0,000	0,000	0,278	4,831	0,109	0,000	40,103	66,671	0,000	0,000	4,027	97,552	4,306
1600,000	0,000	1,720	3,215	0,000	0,000	0,526	4,738	0,085	0,000	35,999	64,963	0,000	0,000	8,045	95,682	1,946
1620,000	0,000	1,722	3,215	0,000	0,000	0,564	4,722	0,132	0,000	34,419	64,296	0,000	0,000	10,901	94,592	2,173
1640,000	0,000	1,923	3,299	0,000	0,000	0,362	4,811	0,288	0,000	36,450	65,142	0,000	0,000	9,258	95,324	4,197
1660,000	0,000	2,072	3,361	0,000	0,000	0,270	4,871	0,427	0,000	39,954	66,609	0,000	0,000	6,316	96,818	7,143
1680,000	0,000	2,021	3,340	0,000	0,000	0,563	4,813	0,399	0,000	40,928	67,013	0,000	0,000	8,328	96,837	8,260
1700,000	0,406	0,700	3,128	0,000	0,000	1,708	4,624	0,000	4,063	27,209	64,681	0,000	0,000	22,706	94,366	3,993
1720,000	0,409	0,725	3,139	0,000	0,000	1,894	4,637	0,000	8,149	14,250	62,674	0,000	0,000	36,017	92,607	0,000
1740,000	0,363	0,624	3,089	0,000	0,000	1,721	4,581	0,000	7,713	13,485	62,282	0,000	0,000	36,155	92,178	0,000
1760,000	0,294	0,731	3,123	0,000	0,000	1,412	4,640	0,000	6,571	13,551	62,122	0,000	0,000	31,335	92,213	0,000
1780,000	0,000	1,403	3,083	0,000	0,000	0,978	4,602	0,000	2,944	21,342	62,063	0,000	0,000	23,903	92,419	0,000
1800,000	0,000	1,760	3,231	0,000	0,000	0,176	4,788	0,015	0,000	31,626	63,144	0,000	0,000	11,542	93,894	0,146
1820,000	0,000	1,612	3,170	0,000	0,000	0,403	4,703	0,025	0,000	33,713	64,012	0,000	0,000	5,788	94,906	0,398
1840,000	0,000	1,314	3,046	0,000	0,000	0,999	4,556	0,000	0,000	29,256	62,158	0,000	0,000	14,018	92,583	0,252
1860,000	0,728	0,000	3,169	0,000	0,000	2,185	4,635	0,000	7,283	13,140	62,151	0,000	0,000	31,838	91,906	0,000
1880,000	0,327	0,000	3,357	0,000	0,000	3,703	4,635	0,000	10,556	0,000	65,262	0,000	0,000	58,876	92,700	0,000
1900,000	1,021	0,000	3,648	0,000	0,307	4,635	4,635	0,000	13,479	0,000	70,052	0,000	3,066	83,380	92,700	0,000
1920,000	0,491	0,000	0,000	0,000	1,666	4,635	4,635	0,000	15,115	0,000	36,481	0,000	19,729	92,700	92,700	0,000
1940,000	0,000	1,567	0,000	0,000	0,000	0,000	0,926	0,000	4,909	15,671	0,000	0,000	16,663	46,350	55,606	0,000
1960,000	0,000	1,924	0,000	0,000	0,000	0,963	4,868	0,000	0,000	34,915	0,000	0,000	0,000	9,627	57,938	0,000
1980,000	0,000	1,589	0,000	0,000	0,000	0,000	1,676	0,000	0,000	35,134	0,000	0,000	0,000	9,627	65,447	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
2000,000	0,991	0,000	0,000	0,000	0,566	4,626	4,635	0,000	9,911	15,890	0,000	0,000	5,661	46,265	63,115	0,000
2020,000	0,590	0,000	0,000	0,000	1,578	4,635	4,635	0,000	15,806	0,000	0,000	0,000	21,440	92,615	92,700	0,000
2040,000	0,487	0,000	0,000	0,000	1,335	4,635	4,635	0,000	10,760	0,000	0,000	0,000	29,126	92,700	92,700	0,000
2060,000	0,000	2,414	0,000	0,000	0,000	0,000	2,614	0,000	4,865	24,143	0,000	0,000	13,347	46,350	72,489	0,000
2080,000	0,000	2,294	0,000	0,000	0,000	0,000	2,483	0,000	0,000	47,085	0,000	0,000	0,000	0,000	50,973	0,000
2100,000	0,295	0,979	0,000	0,000	0,082	4,272	4,757	0,000	2,949	32,734	0,000	0,000	0,822	42,715	72,407	0,000
2120,000	0,358	0,729	0,000	0,000	0,191	4,460	4,639	0,000	6,525	17,078	0,000	0,000	2,732	87,313	93,963	0,000
2140,000	0,000	2,241	0,000	0,000	0,012	0,550	4,726	0,292	3,577	29,701	0,000	0,000	2,027	50,094	93,647	2,919
2160,000	0,169	2,098	0,000	0,000	0,810	4,877	4,962	0,003	1,686	43,396	0,000	0,000	8,218	54,270	96,881	2,947
2180,000	0,000	1,983	0,000	0,000	0,000	0,000	1,546	0,000	1,686	40,813	0,000	0,000	8,101	48,774	65,085	0,028
2200,000	0,154	4,950	0,000	0,000	2,121	4,382	4,974	1,492	1,540	69,331	0,000	0,000	21,210	43,816	65,195	14,923
2220,000	1,654	0,691	0,000	0,000	2,319	4,236	4,618	0,000	18,077	56,408	0,000	0,000	44,400	86,178	95,916	14,923
2240,000	0,000	1,732	0,000	0,000	0,000	0,000	1,110	0,000	16,537	24,230	0,000	0,000	23,191	42,362	57,279	0,000
2260,000	0,391	0,000	0,000	0,000	1,165	4,635	4,635	0,000	3,911	17,322	0,000	0,000	11,646	46,350	57,448	0,000
2280,000	0,288	0,506	0,000	0,000	0,611	3,994	4,510	0,000	6,792	5,059	0,000	0,000	17,760	86,287	91,446	0,000
2300,000	0,283	0,605	0,000	0,000	0,778	4,109	4,570	0,000	5,714	11,105	0,000	0,000	13,896	81,026	90,793	0,000
2320,000	0,433	0,000	0,000	0,000	1,276	4,635	4,635	0,000	7,157	6,046	0,000	0,000	20,538	87,440	92,047	0,000
2340,000	0,651	0,000	0,000	0,000	0,547	4,635	4,635	0,000	10,833	0,000	0,000	0,000	18,228	92,700	92,700	0,000
2360,000	0,417	1,049	0,000	0,000	0,462	4,598	4,785	0,000	10,680	10,494	0,000	0,000	10,090	92,332	94,203	0,000
2380,000	0,460	1,205	0,000	0,000	0,583	4,598	4,839	0,000	8,774	22,547	0,000	0,000	10,445	91,965	96,245	0,000
2400,000	0,320	1,030	0,000	0,000	0,177	4,363	4,778	0,000	7,805	22,358	0,000	0,000	7,601	89,615	96,172	0,000
2420,000	0,375	1,018	0,000	0,000	0,148	4,027	4,773	0,000	6,958	20,488	0,000	0,000	3,256	83,904	95,512	0,000
2440,000	0,005	0,831	0,000	0,000	0,450	4,199	4,691	0,000	3,800	18,491	0,000	0,000	5,982	82,262	94,639	0,000
2460,000	0,472	0,704	0,000	0,000	0,406	4,444	4,626	0,000	4,770	15,352	0,000	0,000	8,555	86,426	93,168	0,000
2480,000	0,653	0,000	0,000	0,000	0,599	4,536	4,635	0,000	11,257	7,044	0,000	0,000	10,041	89,792	92,606	0,000
2500,000	2,652	0,000	0,000	0,000	3,780	4,632	4,635	0,000	33,049	0,000	0,000	0,000	43,783	91,681	92,696	0,000
2520,000	0,489	0,000	0,000	0,000	1,415	4,635	4,635	0,000	31,411	0,000	0,000	0,000	51,953	92,675	92,700	0,000
2540,000	0,980	0,000	0,000	0,000	2,753	4,635	4,635	0,000	14,697	0,000	0,000	0,000	41,687	92,700	92,700	0,000
2560,000	0,548	0,000	0,000	0,000	1,936	4,635	4,635	0,000	15,285	0,000	0,000	0,000	46,891	92,700	92,700	0,000
2580,000	0,514	0,000	0,000	0,000	0,951	4,635	4,635	0,000	10,618	0,000	0,000	0,000	28,865	92,700	92,700	0,000
2600,000	0,758	0,000	0,000	0,000	0,603	4,635	4,635	0,000	12,714	0,000	0,000	0,000	15,536	92,700	92,700	0,000
2620,000	0,279	0,513	0,000	0,000	0,219	4,427	4,512	0,000	10,370	5,134	0,000	0,000	8,218	90,623	91,466	0,000
2640,000	0,629	0,000	0,000	0,000	0,247	4,577	4,635	0,000	9,078	5,134	0,000	0,000	4,663	90,041	91,465	0,000
2660,000	0,220	0,000	0,000	0,000	0,689	4,635	4,635	0,000	8,487	0,000	0,000	0,000	9,366	92,118	92,700	0,000
2680,000	0,245	0,000	0,000	0,000	1,268	4,544	4,544	0,000	4,653	0,000	0,000	0,000	19,568	91,789	91,789	0,000
2700,000	0,281	0,000	0,000	0,000	1,077	4,635	4,635	0,000	5,267	0,000	0,000	0,000	23,451	91,789	91,789	0,000
2720,000	0,930	0,000	0,000	0,000	0,956	4,635	4,635	0,000	12,119	0,000	0,000	0,000	20,335	92,700	92,700	0,000
2740,000	0,819	0,000	0,000	0,000	0,675	4,635	4,635	0,000	17,492	0,000	0,000	0,000	16,310	92,700	92,700	0,000
2760,000	0,802	0,000	0,000	0,000	0,601	4,631	4,635	0,000	16,212	0,000	0,000	0,000	12,762	92,661	92,700	0,000
2780,000	0,609	0,000	0,000	0,000	0,273	4,575	4,635	0,000	14,113	0,000	0,000	0,000	8,742	92,065	92,700	0,000
2800,000	0,318	0,555	0,000	0,000	0,108	4,402	4,540	0,000	9,268	5,553	0,000	0,000	3,809	89,770	91,752	0,000
2820,000	0,427	0,590	0,000	0,000	0,273	4,445	4,561	0,000	7,451	11,452	0,000	0,000	3,806	88,462	91,013	0,000
2840,000	0,000	1,388	0,000	0,000	0,034	4,144	4,601	0,000	4,271	19,776	0,000	0,000	3,062	85,884	91,619	0,000
2860,000	0,000	1,546	0,000	0,000	0,000	0,000	0,777	0,000	0,000	29,335	0,000	0,000	0,336	41,438	53,779	0,000
2880,000	0,000	1,493	0,000	0,000	0,000	0,000	0,790	0,000	0,000	30,393	0,000	0,000	0,000	0,000	15,669	0,000
2900,000	0,000	1,382	0,000	0,000	0,000	0,000	0,588	0,000	0,000	28,757	0,000	0,000	0,000	0,000	13,778	0,000
2920,000	0,193	0,495	0,000	0,000	0,226	4,356	4,500	0,000	1,928	18,776	0,000	0,000	2,260	43,561	50,883	0,000
2940,000	0,371	0,000	0,000	0,000	0,758	4,590	4,635	0,000	5,633	4,953	0,000	0,000	9,839	89,465	91,353	0,000
2960,000	0,582	0,000	0,000	0,000	0,935	4,598	4,635	0,000	9,524	0,000	0,000	0,000	16,933	91,889	92,700	0,000
2980,000	0,869	0,000	0,000	0,000	0,681	4,573	4,635	0,000	14,512	0,000	0,000	0,000	16,168	91,713	92,700	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
3000,000	0,627	0,000	0,000	0,000	0,796	4,507	4,635	0,000	14,961	0,000	0,000	0,000	14,769	90,798	92,700	0,000
3020,000	0,468	0,000	3,267	0,000	0,000	2,215	4,635	0,000	10,948	0,000	32,670	0,000	7,956	67,225	92,700	0,000
3040,000	0,513	0,738	3,365	0,000	0,011	2,162	4,644	0,021	9,812	7,384	66,323	0,000	0,112	43,774	92,792	0,209
3060,000	0,710	1,501	3,764	0,000	0,142	2,863	4,904	0,295	12,235	22,394	71,289	0,000	1,528	50,250	95,484	3,157
3080,000	0,453	0,754	3,355	0,000	0,009	2,765	4,652	0,000	11,629	22,548	71,184	0,000	1,511	56,284	95,564	2,948
3100,000	0,345	0,878	3,358	0,000	0,000	2,409	4,713	0,000	7,975	16,316	67,131	0,000	0,094	51,741	93,652	0,000
3120,000	0,468	0,000	3,270	0,000	0,000	2,768	4,635	0,000	8,133	8,777	66,280	0,000	0,000	51,769	93,479	0,000
3140,000	0,839	0,000	3,575	0,000	0,085	4,561	4,635	0,000	13,074	0,000	68,448	0,000	0,851	73,288	92,700	0,000
3148,120	0,257	0,000	3,327	0,000	0,000	3,353	4,635	0,000	4,448	0,000	28,021	0,000	0,345	32,129	37,635	0,000
TRAMO	55,818	215,805	295,331	0,000	112,104	350,509	703,532	73,052	1098,949	4316,100	5798,858	0,000	2241,569	6895,431	13922,875	1461,041
TOTAL	55,818	215,805	295,331	0,000	112,104	350,509	703,532	73,052	1098,949	4316,100	5798,858	0,000	2241,569	6895,431	13922,875	1461,041

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,499	0,000	0,000	0,690	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,613	0,000	0,000	0,406	0,000	0,000	0,000	0,000	11,122	0,000	0,000	10,957	0,000	0,000	0,000
40,000	0,075	0,746	0,000	0,000	0,452	0,000	0,172	0,000	0,750	13,590	0,000	0,000	8,575	0,000	1,723	0,000
60,000	0,000	0,855	0,000	0,000	0,410	0,000	0,141	0,000	0,750	16,010	0,000	0,000	8,624	0,000	3,128	0,000
80,000	0,000	0,662	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	15,175	0,000	0,000	9,109	0,000	1,405	0,000
100,000	0,000	0,628	0,000	0,000	0,557	0,000	0,000	0,000	0,000	12,900	0,000	0,000	10,570	0,000	0,000	0,000
120,000	0,085	0,429	0,000	0,000	0,926	0,000	0,000	0,000	0,849	10,570	0,000	0,000	14,831	0,000	0,000	0,000
139,794	0,000	0,524	0,000	0,000	0,717	0,000	0,000	0,000	0,840	9,433	0,000	0,000	16,262	0,000	0,000	0,000
TRAMO	0,160	4,956	0,000	0,000	4,658	0,000	0,313	0,000	3,189	88,800	0,000	0,000	78,928	0,000	6,257	0,000
TOTAL	0,160	4,956	0,000	0,000	4,658	0,000	0,313	0,000	3,189	88,800	0,000	0,000	78,928	0,000	6,257	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,198	0,283	2,796	0,000	0,000	2,451	3,995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	1,275	0,000	3,030	0,000	1,030	3,813	3,813	0,000	14,729	2,827	58,262	0,000	10,304	62,632	78,080	0,000
40,000	1,888	0,000	3,280	0,000	2,987	3,670	3,797	0,000	31,629	0,000	63,099	0,000	40,177	74,830	76,097	0,000
60,000	0,000	1,562	2,899	0,000	0,000	0,314	4,306	0,229	18,881	15,618	61,789	0,000	29,873	39,845	81,026	2,290
80,000	0,054	0,455	2,824	0,000	0,000	2,308	4,103	0,000	0,536	20,166	57,230	0,000	0,000	26,220	84,082	2,290
100,000	0,695	0,009	2,899	0,000	0,603	3,618	3,825	0,000	7,486	4,641	57,233	0,000	6,028	59,259	79,274	0,000
120,000	1,432	0,000	3,123	0,000	1,581	3,616	3,702	0,000	21,265	0,093	60,224	0,000	21,838	72,339	75,272	0,000
140,000	0,594	0,086	2,893	0,000	0,217	3,293	3,873	0,000	20,259	0,862	60,157	0,000	17,981	69,090	75,752	0,000
160,000	0,496	0,228	2,914	0,000	0,076	2,892	3,961	0,000	10,904	3,144	58,070	0,000	2,935	61,848	78,340	0,000
180,000	0,147	0,334	2,693	0,000	0,000	1,721	4,027	0,000	6,433	5,625	56,077	0,000	0,763	46,121	79,888	0,000
200,000	0,193	0,119	2,737	0,000	0,000	2,791	3,893	0,000	3,400	4,535	54,299	0,000	0,000	45,120	79,208	0,000
220,000	0,049	1,911	3,045	0,000	0,000	2,435	3,822	0,525	2,412	20,300	57,814	0,000	0,000	52,267	77,155	5,251
240,000	0,370	1,478	2,896	0,000	0,114	3,093	4,108	0,371	4,187	33,892	59,413	0,000	1,143	55,277	79,300	8,963
260,000	0,402	1,622	2,962	0,000	0,158	3,265	4,134	0,327	7,721	31,003	58,580	0,000	2,723	63,575	82,414	6,983
280,000	0,337	1,600	2,942	0,000	0,103	3,209	4,126	0,255	7,393	32,217	59,031	0,000	2,615	64,743	82,600	5,823
300,000	0,185	1,700	2,965	0,000	0,056	3,218	3,959	0,230	5,224	33,000	59,063	0,000	1,591	64,271	80,858	4,852
320,000	0,307	1,828	3,031	0,000	0,000	3,065	4,080	0,290	4,919	35,279	59,956	0,000	0,557	62,828	80,397	5,205
340,000	0,002	0,983	2,658	0,000	0,000	2,604	3,565	0,000	3,089	28,105	56,893	0,000	0,000	56,694	76,449	2,904
360,000	0,390	0,037	2,605	0,000	0,000	2,712	3,842	0,000	3,918	10,200	52,634	0,000	0,000	53,166	74,067	0,000
380,000	0,066	0,288	2,671	0,000	0,000	2,086	3,999	0,000	4,556	3,252	52,758	0,000	0,000	47,979	78,407	0,000
400,000	0,000	3,439	3,680	0,000	0,000	0,743	4,621	1,220	0,658	37,275	63,508	0,000	0,000	28,282	86,200	12,203
420,000	0,000	3,773	3,819	0,000	0,000	0,140	4,724	1,325	0,000	72,123	74,989	0,000	0,000	8,830	93,458	25,450
440,000	0,000	3,948	3,891	0,000	0,000	0,047	4,752	1,400	0,000	77,206	77,103	0,000	0,000	1,872	94,763	27,244
460,000	0,000	4,752	4,226	0,000	0,000	0,444	4,672	2,431	0,000	86,996	81,175	0,000	0,000	4,905	94,236	38,312
480,000	0,000	2,211	3,169	0,000	0,000	0,111	4,605	0,205	0,000	69,629	73,952	0,000	0,000	5,552	92,766	26,369
500,000	0,000	2,713	3,378	0,000	0,000	0,000	4,749	0,801	0,000	49,243	65,473	0,000	0,000	1,114	93,541	10,060
520,000	0,000	2,866	3,442	0,000	0,000	0,000	4,794	1,316	0,000	55,796	68,198	0,000	0,000	0,000	95,430	21,167
540,000	0,000	2,666	0,000	0,000	0,000	0,000	2,641	0,000	0,000	55,325	34,417	0,000	0,000	0,000	74,345	13,162
560,000	0,000	2,533	0,000	0,000	0,000	0,000	2,079	0,000	0,000	51,990	0,000	0,000	0,000	0,000	47,194	0,000
580,000	0,000	1,765	0,000	0,000	0,000	0,000	1,414	0,000	0,000	42,974	0,000	0,000	0,000	0,000	34,923	0,000
600,000	0,000	1,638	0,000	0,000	0,000	0,000	0,746	0,000	0,000	34,027	0,000	0,000	0,000	0,000	21,593	0,000
620,000	0,000	1,514	0,000	0,000	0,000	0,000	0,330	0,000	0,000	31,525	0,000	0,000	0,000	0,000	10,756	0,000
640,000	0,000	1,674	0,000	0,000	0,000	0,000	0,843	0,000	0,000	31,886	0,000	0,000	0,000	0,000	11,734	0,000
660,000	0,000	1,574	0,000	0,000	0,000	0,000	0,734	0,000	0,000	32,485	0,000	0,000	0,000	0,000	15,769	0,000
680,000	0,000	1,341	0,000	0,000	0,000	0,000	0,275	0,000	0,000	29,149	0,000	0,000	0,000	0,000	10,089	0,000
700,000	12,164	0,000	0,000	0,000	74,011	3,819	3,819	0,000	121,639	13,406	0,000	0,000	740,106	38,189	40,943	0,000
720,000	0,000	1,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,565	0,000	121,639	15,603	0,000	0,000	740,106	38,189	43,835	0,000
740,000	0,000	1,649	0,000	0,000	0,000	3,611	4,354	0,000	0,000	32,092	0,000	0,000	0,000	36,109	49,190	0,000
760,000	0,000	2,465	0,000	0,000	0,000	4,130	4,539	0,000	0,000	41,135	0,000	0,000	0,000	77,408	88,932	0,000
780,000	0,000	1,730	0,000	0,000	0,007	4,031	4,355	0,000	0,000	41,942	0,000	0,000	0,073	81,605	88,937	0,000
800,000	0,000	1,550	0,000	0,000	0,223	4,088	4,240	0,000	0,000	32,798	0,000	0,000	2,303	81,183	85,952	0,000
820,000	0,000	2,140	0,000	0,000	0,453	4,053	4,315	0,000	0,000	36,899	0,000	0,000	6,762	81,411	85,550	0,000
840,000	0,000	2,402	0,000	0,000	0,203	3,977	4,394	0,001	0,000	45,418	0,000	0,000	6,557	80,303	87,089	0,010
860,000	0,000	3,649	0,000	0,000	0,004	3,452	4,519	0,496	0,000	60,511	0,000	0,000	2,067	74,289	89,130	4,971
880,000	0,000	3,940	0,000	0,000	0,000	0,000	1,389	0,603	0,000	75,890	0,000	0,000	0,042	34,519	59,074	10,995
900,000	0,000	3,255	0,000	0,000	0,070	3,525	4,486	0,314	0,000	71,955	0,000	0,000	0,703	35,251	58,743	9,169
920,000	0,000	3,087	0,000	0,000	0,000	0,000	2,085	0,052	0,000	63,424	0,000	0,000	0,703	35,251	65,705	3,658
940,000	0,000	1,938	0,000	0,000	0,000	3,110	4,500	0,000	0,000	50,254	0,000	0,000	0,000	31,102	65,851	0,522
960,000	0,000	2,656	0,000	0,000	0,000	0,000	1,463	0,000	0,000	45,946	0,000	0,000	0,000	31,102	59,631	0,000
980,000	0,000	2,395	0,000	0,000	0,000	0,000	1,033	0,000	0,000	50,515	0,000	0,000	0,000	0,000	24,957	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1000,000	0,000	2,432	0,000	0,000	0,000	0,000	1,247	0,000	0,000	48,271	0,000	0,000	0,000	0,000	22,800	0,000
1020,000	0,228	2,527	0,000	0,000	0,053	2,991	4,599	0,529	2,280	49,583	0,000	0,000	0,529	29,908	58,462	5,295
1040,000	0,000	2,967	0,000	0,000	0,000	0,000	3,317	0,797	2,280	54,936	0,000	0,000	0,529	29,908	79,163	13,261
1060,000	0,000	3,661	0,000	0,000	0,000	0,000	4,454	0,943	0,000	66,275	0,000	0,000	0,000	0,000	77,708	17,392
1080,000	0,000	3,237	0,000	0,000	0,000	0,000	4,026	0,378	0,000	68,979	0,000	0,000	0,000	0,000	84,800	13,203
1100,000	0,000	3,762	0,000	0,000	0,000	0,000	4,432	0,491	0,000	69,989	0,000	0,000	0,000	0,000	84,584	8,684
1120,000	0,000	3,888	0,000	0,000	0,000	0,000	4,756	0,701	0,000	76,493	0,000	0,000	0,000	0,000	91,876	11,914
1140,000	0,000	4,076	0,000	0,000	0,000	0,000	4,647	1,079	0,000	79,635	0,000	0,000	0,000	0,000	94,026	17,794
1160,000	0,000	3,874	0,000	0,000	0,000	0,000	4,391	0,617	0,000	79,500	0,000	0,000	0,000	0,000	90,380	16,957
1180,000	0,000	3,942	0,000	0,000	0,000	0,000	4,208	0,724	0,000	78,162	0,000	0,000	0,000	0,000	85,993	13,406
1200,000	0,000	4,621	0,000	0,000	0,000	0,000	4,895	1,964	0,000	85,628	0,000	0,000	0,000	0,000	91,033	26,874
1220,000	0,000	4,360	0,000	0,000	0,000	0,000	4,895	1,225	0,000	89,809	0,000	0,000	0,000	0,000	97,903	31,888
1240,000	0,000	4,250	0,000	0,000	0,000	0,000	4,895	0,978	0,000	86,099	0,000	0,000	0,000	0,000	97,903	22,026
1260,000	0,000	3,714	0,000	0,000	0,000	0,000	4,731	0,000	0,000	79,637	0,000	0,000	0,000	0,000	96,266	9,776
1280,000	0,000	4,087	0,000	0,000	0,000	0,000	4,890	0,655	0,000	78,005	0,000	0,000	0,000	0,000	96,210	6,549
1300,000	0,000	3,947	0,000	0,000	0,000	0,085	4,901	0,470	0,000	80,332	0,000	0,000	0,000	0,847	97,910	11,251
1320,000	0,000	1,744	0,000	0,000	0,000	0,000	1,026	0,000	0,000	56,905	0,000	0,000	0,000	0,847	59,271	4,701
1340,000	0,000	1,729	0,000	0,000	0,000	0,000	0,995	0,000	0,000	34,733	0,000	0,000	0,000	0,000	20,208	0,000
1360,000	0,000	1,950	0,000	0,000	0,000	0,000	1,483	0,000	0,000	36,791	0,000	0,000	0,000	0,000	24,782	0,000
1380,000	0,000	2,048	0,000	0,000	0,000	2,084	4,466	0,000	0,000	39,975	0,000	0,000	0,000	20,838	59,493	0,000
1400,000	0,649	0,000	0,000	0,000	0,518	4,260	4,260	0,000	6,492	20,477	0,000	0,000	5,175	63,438	87,263	0,000
1420,000	0,000	1,675	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	0,000	6,492	16,749	0,000	0,000	5,175	42,600	51,853	0,000
1440,000	0,000	2,346	0,000	0,000	0,000	0,000	2,262	0,000	0,000	40,214	0,000	0,000	0,000	0,000	31,871	0,000
1460,000	0,000	2,250	0,000	0,000	0,000	0,000	1,898	0,000	0,000	45,961	0,000	0,000	0,000	0,000	41,594	0,000
1480,000	0,000	1,648	0,000	0,000	0,000	0,000	0,880	0,000	0,000	38,975	0,000	0,000	0,000	0,000	27,777	0,000
1500,000	0,392	0,659	0,000	0,000	0,202	4,169	4,225	0,000	3,923	23,073	0,000	0,000	2,018	41,693	51,054	0,000
1520,000	0,333	0,000	0,000	0,000	0,603	4,260	4,260	0,000	7,251	6,595	0,000	0,000	8,051	84,293	84,853	0,000
1540,000	0,473	0,000	0,000	0,000	1,165	4,260	4,260	0,000	8,056	0,000	0,000	0,000	17,683	85,200	85,200	0,000
1560,000	0,744	0,000	0,000	0,000	0,688	4,260	4,260	0,000	12,171	0,000	0,000	0,000	18,529	85,200	85,200	0,000
1580,000	0,473	0,000	0,000	0,000	1,163	4,260	4,260	0,000	12,170	0,000	0,000	0,000	18,508	85,200	85,200	0,000
1581,698	0,994	0,000	0,000	0,000	1,127	4,260	4,260	0,000	1,246	0,000	0,000	0,000	1,945	7,235	7,235	0,000
TRAMO	25,530	162,739	83,468	0,000	87,416	130,342	283,968	23,941	485,241	3251,958	1641,398	0,000	1716,092	2461,777	5518,850	478,825
TOTAL	25,530	162,739	83,468	0,000	87,416	130,342	283,968	23,941	485,241	3251,958	1641,398	0,000	1716,092	2461,777	5518,850	478,825

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,213	0,152	2,873	0,000	0,000	2,348	4,289	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,702	0,000	3,095	0,000	0,011	3,264	4,194	0,000	9,147	1,524	59,677	0,000	0,110	56,121	84,828	0,000
40,000	0,272	0,161	3,029	0,000	0,000	2,987	4,294	0,000	9,737	1,611	61,239	0,000	0,110	62,512	84,883	0,000
60,000	0,127	0,233	3,004	0,000	0,000	2,750	4,339	0,000	3,982	3,944	60,326	0,000	0,000	57,376	86,339	0,000
80,000	0,000	3,666	4,024	0,000	0,000	0,173	4,728	6,565	1,266	38,996	70,279	0,000	0,000	29,232	90,673	65,649
90,333	0,074	0,000	2,875	0,000	0,000	3,026	4,194	0,000	0,384	18,943	35,648	0,000	0,000	16,527	46,096	33,919
TRAMO	1,387	4,213	18,900	0,000	0,011	14,548	26,038	6,565	24,517	65,018	287,170	0,000	0,219	221,767	392,820	99,569
TOTAL	1,387	4,213	18,900	0,000	0,011	14,548	26,038	6,565	24,517	65,018	287,170	0,000	0,219	221,767	392,820	99,569

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,979	2,907	0,000	0,000	1,681	4,361	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	2,004	3,333	0,000	0,000	0,000	4,903	0,036	0,000	29,828	62,397	0,000	0,000	16,806	92,635	0,355
40,000	0,000	2,271	3,444	0,000	0,000	0,000	5,003	0,706	0,000	42,750	67,771	0,000	0,000	0,000	99,060	7,411
60,000	0,000	5,153	4,643	0,000	0,000	0,000	5,270	8,536	0,000	74,237	80,867	0,000	0,000	0,000	102,736	92,414
80,000	0,000	5,861	4,937	0,000	0,000	0,222	4,701	11,910	0,000	110,138	95,800	0,000	0,000	2,221	99,712	204,456
99,648	0,583	0,114	2,623	0,000	0,160	3,372	3,796	0,024	5,730	58,697	74,275	0,000	1,569	35,306	83,479	117,241
TRAMO	0,583	16,381	21,887	0,000	0,160	5,274	28,035	21,211	5,730	315,650	381,110	0,000	1,569	54,333	477,622	421,878
TOTAL	0,583	16,381	21,887	0,000	0,160	5,274	28,035	21,211	5,730	315,650	381,110	0,000	1,569	54,333	477,622	421,878

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,389	2,661	0,000	0,000	2,379	3,993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	7,040	5,428	0,000	0,000	0,007	5,029	18,723	0,000	74,292	80,890	0,000	0,000	23,859	90,219	187,226
40,000	0,000	6,966	5,397	0,000	0,000	0,000	5,270	16,103	0,000	140,063	108,247	0,000	0,000	0,070	102,993	348,253
60,000	0,000	5,705	4,872	0,000	0,000	0,000	5,270	9,625	0,000	126,709	102,693	0,000	0,000	0,000	105,403	257,281
80,000	0,000	5,325	4,714	0,000	0,000	0,000	5,262	10,912	0,000	110,297	95,866	0,000	0,000	0,000	105,325	205,376
100,000	0,000	2,797	3,663	0,000	0,000	1,060	4,960	0,417	0,000	81,220	83,771	0,000	0,000	10,599	102,227	113,288
101,366	0,000	2,623	3,590	0,000	0,000	1,047	4,955	0,297	0,000	3,701	4,952	0,000	0,000	1,438	6,770	0,487
TRAMO	0,000	30,845	30,326	0,000	0,000	4,492	34,740	56,077	0,000	536,282	476,420	0,000	0,000	35,966	512,937	1111,912
TOTAL	0,000	30,845	30,326	0,000	0,000	4,492	34,740	56,077	0,000	536,282	476,420	0,000	0,000	35,966	512,937	1111,912

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,075	0,087	2,537	0,000	0,000	2,786	3,804	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,405	6,010	5,013	0,000	0,000	0,463	4,533	13,707	4,792	60,966	75,500	0,000	0,000	32,492	83,371	137,068
40,000	0,000	3,292	3,869	0,000	0,000	0,000	5,239	2,792	4,047	93,015	88,817	0,000	0,000	4,632	97,718	164,986
60,000	0,000	2,056	3,355	0,000	0,000	0,050	4,916	0,197	0,000	53,478	72,233	0,000	0,000	0,504	101,550	29,888
80,000	0,000	3,971	4,151	0,000	0,000	0,000	5,270	4,715	0,000	60,268	75,057	0,000	0,000	0,504	101,861	49,115
100,000	0,000	4,731	4,467	0,000	0,000	0,000	5,250	5,060	0,000	87,016	86,182	0,000	0,000	0,000	105,196	97,745
101,717	0,000	4,766	4,482	0,000	0,000	0,000	5,256	5,049	0,000	8,153	7,683	0,000	0,000	0,000	9,019	8,679
TRAMO	0,479	24,912	27,873	0,000	0,000	3,300	34,268	31,519	8,839	362,897	405,472	0,000	0,000	38,132	498,714	487,480
TOTAL	0,479	24,912	27,873	0,000	0,000	3,300	34,268	31,519	8,839	362,897	405,472	0,000	0,000	38,132	498,714	487,480

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,087	0,125	0,000	0,000	1,809	4,578	4,578	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,644	0,000	0,000	0,796	4,902	4,902	0,000	0,867	7,691	0,000	0,000	26,050	94,802	94,802	0,000
40,000	0,047	0,229	3,095	0,000	0,000	3,122	4,643	0,000	0,472	8,730	30,951	0,000	7,958	80,244	95,450	0,000
55,613	0,082	0,109	3,046	0,000	0,000	3,337	4,092	0,475	1,009	2,635	47,944	0,000	0,000	50,429	68,192	3,709
TRAMO	0,216	1,107	6,141	0,000	2,605	15,940	18,215	0,475	2,348	19,057	78,895	0,000	34,008	225,475	258,444	3,709
TOTAL	0,216	1,107	6,141	0,000	2,605	15,940	18,215	0,475	2,348	19,057	78,895	0,000	34,008	225,475	258,444	3,709

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,211	0,808	2,734	0,000	0,000	0,000	0,000	2,431	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,150	0,099	2,963	0,000	0,000	0,000	0,000	2,567	3,618	9,070	56,962	0,000	0,000	0,000	0,000	49,977
40,000	4,427	0,000	4,682	0,000	4,831	0,000	0,000	0,338	45,778	0,989	76,442	0,000	48,313	0,000	0,000	29,052
60,000	2,688	0,000	4,105	0,000	0,777	0,000	0,000	2,134	71,156	0,000	87,864	0,000	56,080	0,000	0,000	24,721
80,000	0,000	0,867	2,860	0,000	0,000	0,000	0,000	3,971	26,882	8,675	69,650	0,000	7,767	0,000	0,000	61,050
100,000	0,000	2,260	3,440	0,000	0,000	0,000	0,000	5,892	0,000	31,279	62,999	0,000	0,000	0,000	0,000	98,635
120,000	0,000	1,695	3,204	0,000	0,000	0,000	0,000	6,017	0,000	39,551	66,440	0,000	0,000	0,000	0,000	119,096
140,000	0,000	1,795	3,246	0,000	0,000	0,000	0,000	5,929	0,000	34,900	64,505	0,000	0,000	0,000	0,000	119,463
160,000	0,000	1,701	3,207	0,000	0,000	0,000	0,000	5,606	0,000	34,963	64,532	0,000	0,000	0,000	0,000	115,346
180,000	0,000	1,687	3,201	0,000	0,000	0,000	0,000	5,597	0,000	33,878	64,082	0,000	0,000	0,000	0,000	112,029
200,000	0,000	1,565	3,151	0,000	0,000	0,000	0,000	5,336	0,000	32,523	63,518	0,000	0,000	0,000	0,000	109,334
220,000	0,000	1,626	3,176	0,000	0,000	0,000	0,000	5,445	0,000	31,912	63,264	0,000	0,000	0,000	0,000	107,814
240,000	0,000	1,341	3,057	0,000	0,000	0,000	0,000	4,873	0,000	29,668	62,331	0,000	0,000	0,000	0,000	103,180
260,000	0,000	1,541	3,141	0,000	0,000	0,000	0,000	5,271	0,000	28,823	61,979	0,000	0,000	0,000	0,000	101,437
280,000	0,000	1,553	3,145	0,000	0,000	0,000	0,000	5,031	0,000	30,942	62,860	0,000	0,000	0,000	0,000	103,016
300,000	0,000	1,784	3,241	0,000	0,000	0,000	0,000	5,622	0,000	33,369	63,869	0,000	0,000	0,000	0,000	106,528
320,000	0,000	1,926	3,300	0,000	0,000	0,000	0,000	5,633	0,000	37,098	65,420	0,000	0,000	0,000	0,000	112,551
340,000	0,000	1,354	3,063	0,000	0,000	0,000	0,000	4,651	0,000	32,800	63,632	0,000	0,000	0,000	0,000	102,842
345,402	0,000	1,007	2,918	0,000	0,000	0,000	0,000	3,979	0,000	6,377	16,154	0,000	0,000	0,000	0,000	23,310
TRAMO	7,477	24,610	61,834	0,000	5,608	0,000	0,000	86,324	147,434	456,818	1136,505	0,000	112,160	0,000	0,000	1599,380
TOTAL	7,477	24,610	61,834	0,000	5,608	0,000	0,000	86,324	147,434	456,818	1136,505	0,000	112,160	0,000	0,000	1599,380

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,860	0,000	3,399	0,000	0,019	3,400	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,817	3,096	4,473	0,000	0,681	2,446	4,974	3,538	16,767	30,964	78,718	0,000	6,997	58,462	96,090	35,377
40,000	0,293	1,150	3,297	0,000	0,000	1,582	4,830	0,106	11,096	42,461	77,702	0,000	6,809	40,281	98,041	36,436
60,000	0,000	1,997	3,330	0,000	0,000	0,000	4,899	3,160	2,925	31,465	66,273	0,000	0,000	15,818	97,295	32,655
80,000	0,019	0,909	0,014	0,000	1,634	0,002	0,021	0,000	0,193	29,054	33,437	0,000	16,340	0,016	49,202	31,596
81,369	0,000	1,697	0,000	0,000	1,633	0,000	0,000	0,000	0,013	1,783	0,009	0,000	2,235	0,001	0,014	0,000
TRAMO	1,989	8,849	14,513	0,000	3,966	7,430	19,359	6,803	30,995	135,726	256,140	0,000	32,382	114,578	340,642	136,063
TOTAL	1,989	8,849	14,513	0,000	3,966	7,430	19,359	6,803	30,995	135,726	256,140	0,000	32,382	114,578	340,642	136,063

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,223	0,000	0,000	1,268	3,889	3,889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,408	0,000	0,000	0,961	4,005	4,005	0,000	0,000	6,315	0,000	0,000	22,293	78,943	78,943	0,000
40,000	0,000	1,088	0,000	0,000	0,745	4,401	4,416	0,000	0,000	14,965	0,000	0,000	17,065	84,055	84,212	0,000
60,000	0,000	1,320	0,000	0,000	0,515	4,212	4,524	0,000	0,000	24,080	0,000	0,000	12,599	86,129	89,398	0,000
80,000	0,000	1,209	0,000	0,000	0,203	4,214	4,487	0,000	0,000	25,288	0,000	0,000	7,174	84,266	90,108	0,000
100,000	0,000	1,728	0,000	0,000	0,000	0,000	1,144	0,000	0,000	29,374	0,000	0,000	2,027	42,143	56,315	0,000
120,000	0,000	1,783	3,241	0,000	0,000	0,342	4,779	0,169	0,000	35,118	32,413	0,000	0,000	3,424	59,234	1,685
140,000	0,000	1,682	3,199	0,000	0,000	0,878	4,733	0,005	0,000	34,657	64,405	0,000	0,000	12,206	95,120	1,739
160,000	0,000	2,082	3,366	0,000	0,000	0,290	4,849	0,562	0,000	37,646	65,647	0,000	0,000	11,686	95,814	5,674
180,000	0,000	2,252	3,436	0,000	0,000	0,277	4,855	1,608	0,000	43,341	68,016	0,000	0,000	5,669	97,033	21,697
200,000	0,000	2,492	3,536	0,000	0,000	0,203	4,899	1,853	0,000	47,433	69,718	0,000	0,000	4,793	97,540	34,605
220,000	0,000	2,962	3,732	0,000	0,000	0,108	4,911	2,732	0,000	54,537	72,673	0,000	0,000	3,104	98,107	45,853
240,000	0,000	3,536	3,970	0,000	0,000	0,000	5,102	4,598	0,000	64,985	77,019	0,000	0,000	1,077	100,132	73,306
260,000	0,000	3,856	4,103	0,000	0,000	0,000	5,198	4,277	0,000	73,927	80,738	0,000	0,000	0,000	103,002	88,751
280,000	0,000	3,010	3,751	0,000	0,000	0,062	5,018	3,112	0,000	68,663	78,549	0,000	0,000	0,620	102,169	73,885
300,000	0,000	2,352	3,478	0,000	0,000	0,012	4,984	1,131	0,000	53,623	72,294	0,000	0,000	0,736	100,026	42,423
320,000	0,000	0,852	2,854	0,000	0,000	1,735	4,281	0,000	0,000	32,049	63,320	0,000	0,000	17,470	92,651	11,307
340,000	0,000	0,554	2,730	0,000	0,000	2,041	4,096	0,000	0,000	14,061	55,838	0,000	0,000	37,765	83,766	0,000
349,352	0,838	0,000	2,585	0,000	0,182	3,750	3,750	0,000	3,917	2,589	24,849	0,000	0,850	27,079	36,685	0,000
TRAMO	0,838	33,392	43,981	0,000	3,874	30,420	83,921	20,046	3,917	662,651	825,480	0,000	62,008	501,165	1560,256	400,924
TOTAL	0,838	33,392	43,981	0,000	3,874	30,420	83,921	20,046	3,917	662,651	825,480	0,000	62,008	501,165	1560,256	400,924

Perfil	Desmorte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmorte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,198	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	1,196	0,000	0,000	0,000	3,235	0,000	0,000	0,000	13,940	0,000	0,000	0,000	38,353	0,000	0,000	0,000
40,000	0,000	1,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,966	11,960	10,084	0,000	0,000	32,354	0,000	0,000	19,662
TRAMO	1,394	1,008	0,000	0,000	3,835	0,000	0,000	1,966	25,899	10,084	0,000	0,000	70,707	0,000	0,000	19,662
TOTAL	1,394	1,008	0,000	0,000	3,835	0,000	0,000	1,966	25,899	10,084	0,000	0,000	70,707	0,000	0,000	19,662

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,882	0,000	0,000	0,000	3,704	4,635	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,723	0,000	0,000	0,000	1,920	4,635	4,635	0,000	16,055	0,000	0,000	0,000	56,242	92,700	92,700	0,000
40,000	1,056	0,000	0,000	0,000	2,908	4,635	4,635	0,000	17,797	0,000	0,000	0,000	48,281	92,700	92,700	0,000
60,000	0,590	1,991	0,000	0,000	1,542	3,965	4,940	0,008	16,464	19,913	0,000	0,000	44,500	86,005	95,749	0,084
80,000	0,199	5,471	0,000	0,000	0,512	3,559	4,931	2,349	7,891	74,622	0,000	0,000	20,535	75,246	98,710	23,572
100,000	1,142	3,717	0,000	0,000	2,654	3,334	4,931	2,050	13,411	91,877	0,000	0,000	31,661	68,934	98,623	43,985
120,000	1,738	1,944	0,000	0,000	4,018	2,914	4,931	0,250	28,803	56,606	0,000	0,000	66,727	62,479	98,623	22,999
140,000	2,568	0,847	0,000	0,000	5,213	4,293	4,698	0,000	43,058	27,904	0,000	0,000	92,311	72,069	96,295	2,502
160,000	3,085	0,648	0,000	0,000	7,815	4,525	4,595	0,000	56,523	14,943	0,000	0,000	130,274	88,185	92,929	0,000
180,000	0,227	0,640	0,000	0,000	1,254	4,561	4,590	0,000	33,121	12,876	0,000	0,000	90,684	90,866	91,848	0,000
200,000	0,920	0,000	0,000	0,000	1,031	4,635	4,635	0,000	11,473	6,399	0,000	0,000	22,845	91,963	92,252	0,000
220,000	0,468	0,000	0,000	0,000	2,615	4,635	4,635	0,000	13,878	0,000	0,000	0,000	36,455	92,700	92,700	0,000
240,000	0,323	0,000	0,000	0,000	1,731	4,635	4,635	0,000	7,908	0,000	0,000	0,000	43,459	92,700	92,700	0,000
260,000	0,463	0,000	0,000	0,000	2,870	4,635	4,635	0,000	7,859	0,000	0,000	0,000	46,014	92,700	92,700	0,000
280,000	0,000	1,207	0,000	0,000	0,000	4,260	4,499	0,000	4,630	12,071	0,000	0,000	28,703	88,950	91,344	0,000
300,000	0,207	0,710	0,000	0,000	0,032	4,376	4,629	0,000	2,069	19,167	0,000	0,000	0,324	86,363	91,282	0,000
320,000	0,383	0,568	0,000	0,000	0,315	4,517	4,548	0,000	5,901	12,773	0,000	0,000	3,478	88,934	91,765	0,000
340,000	0,222	0,000	0,000	0,000	1,839	4,635	4,635	0,000	6,050	5,677	0,000	0,000	21,541	91,521	91,827	0,000
360,000	0,267	0,000	0,000	0,000	2,146	4,635	4,635	0,000	4,889	0,000	0,000	0,000	39,852	92,700	92,700	0,000
380,000	0,390	0,000	0,000	0,000	0,960	4,635	4,635	0,000	6,569	0,000	0,000	0,000	31,064	92,700	92,700	0,000
400,000	0,248	0,000	0,000	0,000	1,904	4,635	4,635	0,000	6,378	0,000	0,000	0,000	28,635	92,700	92,700	0,000
420,000	0,122	0,000	0,000	0,000	1,468	4,635	4,635	0,000	3,697	0,000	0,000	0,000	33,715	92,700	92,700	0,000
440,000	0,356	0,000	0,000	0,000	1,587	4,635	4,635	0,000	4,780	0,000	0,000	0,000	30,553	92,700	92,700	0,000
460,000	0,491	0,619	0,000	0,000	1,363	4,540	4,577	0,000	8,471	6,192	0,000	0,000	29,500	91,752	92,117	0,000
480,000	0,591	0,000	3,150	0,000	0,000	2,654	4,635	0,000	10,820	6,192	31,501	0,000	13,625	71,938	92,117	0,000
500,000	0,000	3,535	3,970	0,000	0,000	1,485	4,932	1,969	5,913	35,349	71,198	0,000	0,000	41,389	95,666	19,693
520,000	0,392	2,302	3,795	0,000	0,000	2,006	4,974	0,947	3,917	58,367	77,651	0,000	0,000	34,913	99,056	29,159
540,000	0,458	1,991	3,689	0,000	0,000	2,247	4,974	0,656	8,500	42,932	74,845	0,000	0,000	42,528	99,480	16,021
560,000	0,249	0,641	3,084	0,000	0,000	1,775	4,590	0,000	7,073	26,323	67,734	0,000	0,000	40,218	95,635	6,555
580,000	0,000	2,599	3,580	0,000	0,000	0,992	5,008	0,551	2,491	32,396	66,646	0,000	0,000	27,671	95,979	5,512
600,000	0,000	2,358	3,480	0,000	0,000	1,305	4,920	0,531	0,000	49,571	70,608	0,000	0,000	22,976	99,289	10,822
620,000	0,215	0,719	3,110	0,000	0,000	1,875	4,634	0,000	2,150	30,778	65,900	0,000	0,000	31,806	95,545	5,310
640,000	0,655	0,000	3,292	0,000	0,000	2,621	4,635	0,000	8,705	7,194	64,021	0,000	0,000	44,963	92,690	0,000
660,000	0,973	0,000	3,476	0,000	0,069	2,824	4,635	0,000	16,286	0,000	67,687	0,000	0,689	54,453	92,700	0,000
680,000	0,520	0,000	3,311	0,000	0,002	2,208	4,635	0,000	14,931	0,000	67,875	0,000	0,711	50,317	92,700	0,000
700,000	0,412	0,000	3,124	0,000	0,000	1,809	4,635	0,000	9,316	0,000	64,354	0,000	0,022	40,160	92,699	0,000
720,000	0,303	0,662	3,104	0,000	0,000	1,875	4,602	0,000	7,146	6,621	62,281	0,000	0,000	36,833	92,367	0,000
740,000	0,413	1,464	3,453	0,000	0,000	2,095	4,921	0,247	7,156	21,259	65,573	0,000	0,000	39,700	95,225	2,475
760,000	0,507	0,000	3,233	0,000	0,000	2,832	4,635	0,000	9,202	14,638	66,863	0,000	0,000	49,275	95,557	2,475
780,000	0,252	0,000	3,186	0,000	0,000	2,439	4,635	0,000	7,594	0,000	64,186	0,000	0,000	52,711	92,700	0,000
800,000	0,314	4,238	4,586	0,000	0,000	1,422	4,974	5,511	5,658	42,382	77,712	0,000	0,000	38,610	96,090	55,109
820,000	0,207	4,715	4,770	0,000	0,000	1,095	4,974	7,222	5,208	89,531	93,560	0,000	0,000	25,174	99,480	127,332
840,000	0,268	3,720	4,364	0,000	0,000	1,250	4,974	4,705	4,747	84,351	91,339	0,000	0,000	23,452	99,480	119,275
860,000	0,358	2,922	4,045	0,000	0,000	1,563	4,974	2,652	6,260	66,423	84,082	0,000	0,000	28,126	99,480	73,571
880,000	0,226	2,742	3,952	0,000	0,000	1,082	4,974	2,395	5,844	56,643	79,963	0,000	0,000	26,449	99,480	50,469
900,000	0,297	3,661	4,342	0,000	0,000	1,115	4,974	3,874	5,227	64,031	82,933	0,000	0,000	21,972	99,480	62,688
920,000	0,000	4,407	4,332	0,000	0,000	0,782	4,942	3,662	2,966	80,679	86,742	0,000	0,000	18,968	99,161	75,355
940,000	0,000	4,881	0,000	0,000	0,000	0,000	1,756	1,996	0,000	92,884	43,325	0,000	0,000	7,816	66,984	56,574
960,000	0,224	1,311	0,000	0,000	0,272	4,102	4,878	0,000	2,237	61,923	0,000	0,000	2,718	41,022	66,345	19,956
980,000	2,323	0,000	0,000	0,000	2,124	4,563	4,635	0,000	25,464	13,108	0,000	0,000	23,954	86,657	95,132	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1000,000	1,107	0,000	0,000	0,000	1,767	4,635	4,635	0,000	34,295	0,000	0,000	0,000	38,911	91,985	92,700	0,000
1020,000	0,628	0,000	0,000	0,000	1,612	4,635	4,635	0,000	17,351	0,000	0,000	0,000	33,798	92,700	92,700	0,000
1040,000	0,544	0,000	0,000	0,000	2,396	4,635	4,635	0,000	11,720	0,000	0,000	0,000	40,080	92,700	92,700	0,000
1060,000	11,738	0,000	0,000	0,000	80,260	4,635	4,635	0,000	122,818	0,000	0,000	0,000	826,552	92,700	92,700	0,000
1080,000	0,632	0,000	0,000	0,000	1,857	4,635	4,635	0,000	123,700	0,000	0,000	0,000	821,168	92,700	92,700	0,000
1100,000	0,906	0,000	0,000	0,000	1,683	4,635	4,635	0,000	15,377	0,000	0,000	0,000	35,405	92,700	92,700	0,000
1120,000	0,486	3,194	0,000	0,000	1,028	4,239	4,973	0,399	13,917	31,944	0,000	0,000	27,110	88,736	96,077	3,991
1140,000	0,074	4,178	0,000	0,000	0,930	3,434	4,974	2,534	5,599	73,723	0,000	0,000	19,572	76,730	99,467	29,335
1160,000	0,180	4,155	0,000	0,000	1,170	3,142	4,974	2,759	2,540	83,327	0,000	0,000	20,999	65,763	99,480	52,935
1180,000	0,420	4,206	0,000	0,000	0,622	3,377	4,974	2,540	5,996	83,606	0,000	0,000	17,923	65,186	99,480	52,993
1200,000	0,000	4,659	0,000	0,000	0,051	3,043	4,871	2,538	4,198	88,647	0,000	0,000	6,730	64,195	98,451	50,783
1220,000	0,248	2,386	0,000	0,000	0,201	3,297	4,974	0,235	2,483	70,449	0,000	0,000	2,521	63,394	98,451	27,733
1240,000	0,286	0,826	0,000	0,000	0,316	4,488	4,690	0,000	5,339	32,122	0,000	0,000	5,169	77,847	96,641	2,353
1260,000	0,769	0,000	0,000	0,000	0,781	4,635	4,635	0,000	10,544	8,262	0,000	0,000	10,969	91,232	93,251	0,000
1280,000	0,574	0,000	0,000	0,000	1,578	4,635	4,635	0,000	13,426	0,000	0,000	0,000	23,593	92,700	92,700	0,000
1300,000	0,625	0,000	0,000	0,000	1,497	4,635	4,635	0,000	11,990	0,000	0,000	0,000	30,750	92,700	92,700	0,000
1320,000	0,741	0,000	0,000	0,000	0,567	4,635	4,635	0,000	13,665	0,000	0,000	0,000	20,641	92,700	92,700	0,000
1340,000	0,638	0,000	0,000	0,000	0,324	4,592	4,635	0,000	13,792	0,000	0,000	0,000	8,911	92,272	92,700	0,000
1360,000	0,820	0,000	0,000	0,000	0,301	4,564	4,635	0,000	14,576	0,000	0,000	0,000	6,249	91,559	92,700	0,000
1380,000	0,000	1,156	0,000	0,000	0,002	4,195	4,469	0,000	8,196	11,564	0,000	0,000	3,033	87,590	91,037	0,000
1400,000	0,465	0,558	0,000	0,000	0,233	4,437	4,542	0,000	4,655	17,143	0,000	0,000	2,355	86,320	90,105	0,000
1420,000	0,276	0,576	0,000	0,000	0,046	4,337	4,551	0,000	7,413	11,338	0,000	0,000	2,796	87,740	90,923	0,000
1440,000	0,245	0,552	0,000	0,000	0,076	4,420	4,536	0,000	5,210	11,280	0,000	0,000	1,220	87,570	90,862	0,000
1460,000	0,538	0,000	0,000	0,000	0,166	4,565	4,635	0,000	7,835	5,520	0,000	0,000	2,419	89,851	91,707	0,000
1480,000	0,721	0,000	0,000	0,000	0,490	4,621	4,635	0,000	12,592	0,000	0,000	0,000	6,556	91,862	92,700	0,000
1500,000	0,338	0,659	0,000	0,000	0,129	4,356	4,601	0,000	10,586	6,591	0,000	0,000	6,188	89,771	92,360	0,000
1520,000	0,000	1,918	0,000	0,000	0,000	0,000	1,244	0,000	3,377	25,767	0,000	0,000	1,293	43,564	58,455	0,000
1540,000	0,000	2,081	0,000	0,000	0,000	0,000	2,128	0,000	0,000	39,990	0,000	0,000	0,000	0,000	33,728	0,000
1560,000	0,000	2,066	0,000	0,000	0,000	0,000	2,089	0,000	0,000	41,469	0,000	0,000	0,000	0,000	42,174	0,000
1580,000	0,000	1,893	0,000	0,000	0,000	0,000	1,999	0,000	0,000	39,582	0,000	0,000	0,000	0,000	40,884	0,000
1600,000	0,227	0,882	0,000	0,000	0,047	3,607	4,715	0,000	2,275	27,748	0,000	0,000	0,469	36,066	67,142	0,000
1620,000	0,624	0,000	0,000	0,000	0,485	4,634	4,635	0,000	8,516	8,822	0,000	0,000	5,315	82,404	93,500	0,000
1640,000	0,578	0,000	0,000	0,000	1,600	4,635	4,635	0,000	12,026	0,000	0,000	0,000	20,842	92,688	92,700	0,000
1660,000	0,291	0,000	0,000	0,000	1,870	4,635	4,635	0,000	8,692	0,000	0,000	0,000	34,700	92,700	92,700	0,000
1680,000	0,474	0,000	0,000	0,000	1,573	4,635	4,635	0,000	7,647	0,000	0,000	0,000	34,431	92,700	92,700	0,000
1700,000	0,502	0,744	0,000	0,000	0,933	4,619	4,647	0,000	9,764	7,436	0,000	0,000	25,056	92,542	92,819	0,000
1720,000	0,309	0,000	0,000	0,000	1,334	4,635	4,635	0,000	8,112	7,436	0,000	0,000	22,668	92,542	92,819	0,000
1740,000	0,623	0,000	0,000	0,000	2,203	4,635	4,635	0,000	9,320	0,000	0,000	0,000	35,367	92,700	92,700	0,000
1760,000	0,729	0,000	0,000	0,000	2,589	4,635	4,635	0,000	13,523	0,000	0,000	0,000	47,917	92,700	92,700	0,000
1780,000	0,407	0,000	0,000	0,000	1,216	4,635	4,635	0,000	11,357	0,000	0,000	0,000	38,044	92,700	92,700	0,000
1800,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,795	4,623	4,635	0,000	4,701	0,000	0,000	0,000	20,109	92,578	92,700	0,000
1820,000	0,470	1,071	0,000	0,000	0,521	4,649	4,794	0,000	5,335	10,713	0,000	0,000	13,165	92,718	94,286	0,000
1840,000	0,088	1,302	0,000	0,000	1,102	4,628	4,867	0,000	5,582	23,733	0,000	0,000	16,231	92,773	96,606	0,000
1860,000	0,533	1,010	0,000	0,000	1,328	4,702	4,770	0,000	6,214	23,120	0,000	0,000	24,304	93,308	96,369	0,000
1880,000	0,334	0,929	0,000	0,000	0,861	4,657	4,736	0,000	8,676	19,389	0,000	0,000	21,889	93,592	95,058	0,000
1900,000	0,382	0,803	0,000	0,000	1,616	4,649	4,677	0,000	7,160	17,322	0,000	0,000	24,762	93,054	94,132	0,000
1920,000	0,386	0,000	0,000	0,000	1,332	4,635	4,635	0,000	7,671	8,032	0,000	0,000	29,482	92,837	93,123	0,000
1940,000	0,741	0,000	0,000	0,000	0,347	4,448	4,635	0,000	11,261	0,000	0,000	0,000	16,790	90,826	92,700	0,000
1960,000	0,453	0,701	0,000	0,000	0,939	4,119	4,624	0,000	11,938	7,009	0,000	0,000	12,853	85,666	92,591	0,000
1980,000	0,027	0,741	0,000	0,000	0,200	4,190	4,646	0,000	4,798	14,421	0,000	0,000	11,388	83,086	92,697	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
2000,000	0,000	2,425	0,000	0,000	0,000	4,193	4,923	0,000	0,266	31,667	0,000	0,000	2,001	83,823	95,682	0,000
2020,000	0,280	1,045	0,000	0,000	0,279	4,615	4,788	0,000	2,797	34,702	0,000	0,000	2,789	88,074	97,109	0,000
2040,000	0,459	0,000	0,000	0,000	1,324	4,635	4,635	0,000	7,386	10,447	0,000	0,000	16,033	92,497	94,233	0,000
2060,000	0,601	0,000	0,000	0,000	2,717	4,635	4,635	0,000	10,596	0,000	0,000	0,000	40,418	92,700	92,700	0,000
2080,000	0,510	0,000	0,000	0,000	2,448	4,635	4,635	0,000	11,103	0,000	0,000	0,000	51,658	92,700	92,700	0,000
2100,000	0,711	0,000	0,000	0,000	3,110	4,635	4,635	0,000	12,203	0,000	0,000	0,000	55,581	92,700	92,700	0,000
2120,000	0,931	0,000	0,000	0,000	3,200	4,635	4,635	0,000	16,421	0,000	0,000	0,000	63,092	92,700	92,700	0,000
2140,000	0,286	9,212	0,000	0,000	0,488	3,958	4,974	3,961	12,174	92,119	0,000	0,000	36,875	85,927	96,090	39,609
2160,000	0,273	2,380	0,000	0,000	1,097	4,678	4,966	0,027	5,595	115,915	0,000	0,000	15,850	86,361	99,399	39,882
2180,000	0,597	0,000	0,000	0,000	1,158	4,635	4,635	0,000	8,706	23,796	0,000	0,000	22,550	93,134	96,009	0,274
2200,000	0,946	0,000	0,000	0,000	1,380	4,635	4,635	0,000	15,436	0,000	0,000	0,000	25,379	92,700	92,700	0,000
2220,000	1,072	0,000	0,000	0,000	1,621	4,635	4,635	0,000	20,182	0,000	0,000	0,000	30,008	92,700	92,700	0,000
2240,000	1,146	0,000	0,000	0,000	1,958	4,635	4,635	0,000	22,175	0,000	0,000	0,000	35,786	92,700	92,700	0,000
2260,000	1,201	0,000	0,000	0,000	2,335	4,635	4,635	0,000	23,465	0,000	0,000	0,000	42,928	92,700	92,700	0,000
2280,000	1,238	0,000	0,000	0,000	2,448	4,635	4,635	0,000	24,388	0,000	0,000	0,000	47,831	92,700	92,700	0,000
2300,000	0,793	0,000	0,000	0,000	2,631	4,635	4,635	0,000	20,309	0,000	0,000	0,000	50,795	92,700	92,700	0,000
2320,000	1,323	0,000	0,000	0,000	2,473	4,635	4,635	0,000	21,162	0,000	0,000	0,000	51,046	92,700	92,700	0,000
2340,000	1,207	0,000	0,000	0,000	2,284	4,635	4,635	0,000	25,302	0,000	0,000	0,000	47,574	92,700	92,700	0,000
2360,000	1,088	0,000	0,000	0,000	2,284	4,628	4,635	0,000	22,947	0,000	0,000	0,000	45,680	92,633	92,700	0,000
2380,000	1,154	0,681	0,000	0,000	2,710	4,498	4,613	0,000	22,419	6,808	0,000	0,000	49,942	91,266	92,481	0,000
2400,000	0,476	0,573	3,089	0,000	0,000	1,930	4,551	0,000	16,304	12,541	30,891	0,000	27,104	64,281	91,642	0,000
2420,000	0,286	0,604	3,229	0,000	0,000	1,661	4,569	0,002	7,626	11,769	63,182	0,000	0,000	35,912	91,202	0,021
2440,000	0,320	0,635	3,238	0,000	0,000	1,383	4,587	0,067	6,065	12,382	64,676	0,000	0,000	30,445	91,562	0,688
2460,000	0,749	0,000	3,163	0,000	0,000	1,505	4,635	0,016	10,695	6,346	64,019	0,000	0,000	28,880	92,221	0,828
2480,000	0,330	0,000	3,195	0,000	0,000	1,860	4,635	0,000	10,795	0,000	63,584	0,000	0,000	33,651	92,699	0,161
2500,000	0,346	0,000	3,226	0,000	0,000	1,501	4,635	0,015	6,758	0,000	64,206	0,000	0,000	33,609	92,699	0,151
2520,000	0,234	0,647	3,223	0,000	0,000	1,435	4,594	0,033	5,797	6,467	64,491	0,000	0,000	29,355	92,290	0,477
2540,000	0,375	0,629	3,276	0,000	0,000	1,134	4,584	0,169	6,095	12,759	64,993	0,000	0,000	25,690	91,781	2,011
2560,000	0,701	0,000	3,386	0,000	0,014	1,551	4,635	0,000	10,767	6,293	66,615	0,000	0,141	26,853	92,190	1,685
2580,000	0,740	0,000	3,171	0,000	0,000	1,740	4,635	0,000	14,414	0,000	65,562	0,000	0,141	32,907	92,699	0,000
2600,000	0,293	0,000	3,212	0,000	0,000	1,649	4,635	0,000	10,327	0,000	63,821	0,000	0,000	33,886	92,699	0,000
2620,000	0,445	0,000	3,265	0,000	0,000	1,636	4,635	0,031	7,381	0,000	64,766	0,000	0,000	32,853	92,699	0,314
2640,000	0,381	0,560	3,066	0,000	0,000	1,516	4,541	0,000	8,266	5,598	63,309	0,000	0,000	31,526	91,755	0,314
2660,000	0,328	3,793	4,403	0,000	0,000	0,753	4,974	7,922	7,092	43,533	74,691	0,000	0,000	22,697	95,145	79,224
2680,000	0,000	1,912	3,295	0,000	0,000	0,208	4,852	0,518	3,281	57,050	76,978	0,000	0,000	9,610	98,264	84,401
2700,000	0,000	1,945	3,309	0,000	0,000	0,033	4,877	0,299	0,000	38,567	66,031	0,000	0,000	2,405	97,294	8,167
2720,000	0,000	1,748	3,227	0,000	0,000	0,210	4,789	0,310	0,000	36,935	65,353	0,000	0,000	2,427	96,663	6,094
2740,000	0,489	1,030	3,279	0,000	0,000	1,132	4,776	0,025	4,895	27,787	65,055	0,000	0,000	13,420	95,653	3,358
2760,000	0,669	1,257	3,658	0,000	0,505	3,182	4,851	0,319	11,588	22,877	69,370	0,000	5,050	43,144	96,271	3,440
2780,000	0,570	1,746	3,824	0,000	0,250	3,800	4,929	0,273	12,392	30,032	74,823	0,000	7,547	69,824	97,801	5,919
2800,000	0,310	0,751	3,132	0,000	0,000	1,207	4,651	0,000	8,803	24,965	69,564	0,000	2,496	50,072	95,797	2,733
2820,000	0,000	1,590	1,674	0,000	0,240	0,364	2,549	0,000	3,104	23,411	48,068	0,000	2,401	15,707	71,997	0,000
2821,526	0,215	0,000	0,000	0,000	2,024	0,000	0,000	0,000	0,164	1,214	1,278	0,000	1,728	0,278	1,945	0,000
TRAMO	83,543	145,638	155,968	0,000	217,820	480,029	652,027	66,568	1657,887	2898,076	3103,899	0,000	4278,190	9550,865	12970,637	1331,366
TOTAL	83,543	145,638	155,968	0,000	217,820	480,029	652,027	66,568	1657,887	2898,076	3103,899	0,000	4278,190	9550,865	12970,637	1331,366

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,722	2,800	0,000	0,000	3,078	4,201	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,876	2,864	0,000	0,000	2,776	4,297	0,000	0,000	15,986	56,639	0,000	0,000	58,533	84,979	0,201
40,000	0,000	1,973	3,320	0,000	0,000	1,162	4,747	1,314	0,000	28,492	61,840	0,000	0,000	39,380	90,440	13,145
60,000	0,429	2,191	3,452	0,000	0,224	2,484	4,756	0,944	4,289	41,637	67,718	0,000	2,240	36,460	95,030	22,580
80,000	0,434	0,000	2,528	0,000	0,488	3,335	3,750	0,000	8,626	21,907	59,792	0,000	7,121	58,189	85,060	9,435
100,000	0,000	1,843	3,266	0,000	0,000	1,639	4,781	0,957	4,337	18,431	57,936	0,000	4,881	49,743	85,314	9,569
120,000	0,000	1,803	3,249	0,000	0,000	1,104	4,834	0,696	0,000	36,457	65,153	0,000	0,000	27,435	96,155	16,533
140,000	0,000	1,935	3,304	0,000	0,000	1,155	4,928	0,145	0,000	37,379	65,536	0,000	0,000	22,596	97,621	8,419
160,000	0,000	0,860	2,857	0,000	0,000	2,769	4,287	0,000	0,000	27,950	61,614	0,000	0,000	39,241	92,145	1,455
180,000	0,000	1,393	3,079	0,000	0,000	0,685	4,618	0,944	0,000	22,526	59,359	0,000	0,000	34,540	89,045	9,440
200,000	0,000	2,802	3,665	0,000	0,000	1,098	5,201	0,572	0,000	41,949	67,438	0,000	0,000	17,833	98,192	15,157
220,000	0,000	4,307	4,291	0,000	0,000	0,662	5,277	3,603	0,000	71,093	79,559	0,000	0,000	17,603	104,781	41,748
240,000	0,000	4,345	4,307	0,000	0,000	0,714	5,324	3,858	0,000	86,526	85,978	0,000	0,000	13,762	106,012	74,609
260,000	0,000	4,326	4,299	0,000	0,000	0,381	5,400	2,337	0,000	86,715	86,057	0,000	0,000	10,953	107,246	61,952
280,000	0,000	3,121	3,798	0,000	0,000	0,312	5,319	3,037	0,000	74,471	80,964	0,000	0,000	6,932	107,196	53,741
300,000	0,000	3,112	3,794	0,000	0,000	0,420	5,247	2,611	0,000	62,325	75,912	0,000	0,000	7,323	105,667	56,475
320,000	0,000	2,782	3,657	0,000	0,000	0,585	5,180	1,679	0,000	58,940	74,505	0,000	0,000	10,056	104,276	42,902
340,000	0,000	2,286	3,450	0,000	0,000	0,615	5,128	0,000	0,000	50,678	71,069	0,000	0,000	11,999	103,087	16,794
360,000	0,000	1,275	3,030	0,000	0,000	2,485	4,545	0,000	0,000	35,601	64,797	0,000	0,000	30,994	96,739	0,000
380,000	0,000	1,214	3,004	0,000	0,000	2,717	4,507	0,000	0,000	24,882	60,339	0,000	0,000	52,018	90,530	0,000
400,000	0,000	2,885	3,700	0,000	0,000	0,519	5,294	1,483	0,000	40,989	67,038	0,000	0,000	32,364	98,010	14,831
420,000	0,000	2,331	3,469	0,000	0,000	0,854	5,147	0,007	0,000	52,164	71,686	0,000	0,000	13,732	104,401	14,903
440,000	0,000	3,293	3,869	0,000	0,000	0,745	5,240	2,575	0,000	56,243	73,383	0,000	0,000	15,989	103,867	25,824
460,000	0,000	4,387	4,324	0,000	0,000	1,120	5,195	3,971	0,000	76,802	81,934	0,000	0,000	18,649	104,356	65,462
480,000	0,000	2,701	3,623	0,000	0,000	1,164	5,259	0,203	0,000	70,878	79,470	0,000	0,000	22,838	104,548	41,741
500,000	0,000	5,125	4,631	0,000	0,000	0,552	5,420	4,612	0,000	78,256	82,539	0,000	0,000	17,165	106,792	48,156
520,000	0,000	2,248	3,434	0,000	0,000	0,646	5,130	0,000	0,000	73,727	80,655	0,000	0,000	11,989	105,497	46,125
540,000	0,000	1,696	0,000	0,000	0,125	4,800	4,809	0,000	0,000	39,442	34,344	0,000	1,246	54,467	99,386	0,000
560,000	0,000	1,298	0,000	0,000	1,013	4,560	4,560	0,000	0,000	29,939	0,000	0,000	11,373	93,600	93,685	0,000
580,000	0,000	0,939	0,000	0,000	1,026	4,336	4,336	0,000	0,000	22,361	0,000	0,000	20,391	88,956	88,956	0,000
600,000	0,000	1,059	0,000	0,000	0,642	4,411	4,411	0,000	0,000	19,972	0,000	0,000	16,688	87,465	87,465	0,000
620,000	0,000	1,802	0,000	0,000	0,008	4,691	4,874	0,000	0,000	28,601	0,000	0,000	6,506	91,012	92,843	0,000
640,000	0,000	2,687	0,000	0,000	0,000	0,000	0,862	0,000	0,000	44,887	0,000	0,000	0,082	46,905	57,351	0,000
660,000	0,000	2,520	0,000	0,000	0,006	4,392	5,035	0,000	0,000	52,071	0,000	0,000	0,063	43,919	58,966	0,000
680,000	0,000	1,461	0,000	0,000	0,326	4,614	4,660	0,000	0,000	39,807	0,000	0,000	3,326	90,059	96,952	0,000
700,000	0,000	0,701	0,000	0,000	1,369	4,188	4,188	0,000	0,000	21,622	0,000	0,000	16,954	88,019	88,481	0,000
720,000	1,819	0,433	0,000	0,000	2,345	4,020	4,020	0,000	18,195	11,340	0,000	0,000	37,137	82,079	82,079	0,000
740,000	0,000	1,331	0,000	0,000	1,292	4,459	4,577	0,000	18,195	17,633	0,000	0,000	36,365	84,790	85,969	0,000
760,000	0,000	3,546	0,000	0,000	0,003	3,436	5,353	0,396	0,000	48,763	0,000	0,000	12,945	78,947	99,299	3,962
780,000	0,000	3,643	0,000	0,000	0,002	4,013	5,348	0,225	0,000	71,885	0,000	0,000	0,049	74,492	107,013	6,213
800,000	0,000	4,698	0,000	0,000	0,824	3,660	5,119	2,141	0,000	83,411	0,000	0,000	8,267	76,737	104,672	23,660
820,000	0,000	4,064	0,000	0,000	0,955	3,805	5,045	1,144	0,000	87,617	0,000	0,000	17,794	74,654	101,640	32,852
840,000	0,000	4,822	0,000	0,000	0,983	3,778	5,069	1,654	0,000	88,857	0,000	0,000	19,385	75,836	101,138	27,988
860,000	0,000	5,062	0,000	0,000	0,223	3,644	5,286	2,423	0,000	98,844	0,000	0,000	12,066	74,224	103,550	40,772
880,000	0,000	5,015	0,000	0,000	0,000	0,000	1,789	2,191	0,000	100,775	0,000	0,000	2,231	36,439	70,747	46,139
900,000	0,000	4,771	0,000	0,000	0,081	3,652	5,239	1,979	0,000	97,861	0,000	0,000	0,806	36,519	70,278	41,698
920,000	0,000	4,596	0,000	0,000	0,285	3,914	5,198	1,632	0,000	93,669	0,000	0,000	3,653	75,661	104,370	36,110
940,000	0,000	4,317	0,000	0,000	0,486	4,363	5,185	0,359	0,000	89,134	0,000	0,000	7,704	82,768	103,824	19,915
960,000	0,000	1,046	0,000	0,000	1,231	4,403	4,403	0,000	0,000	53,632	0,000	0,000	17,170	87,654	95,874	3,590
980,000	0,005	0,055	0,000	0,000	2,456	3,785	3,785	0,000	0,047	11,011	0,000	0,000	36,875	81,874	81,874	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1000,000	0,145	0,066	0,000	0,000	2,789	3,792	3,792	0,000	1,500	1,217	0,000	0,000	52,451	75,763	75,763	0,000
1020,000	0,000	1,394	0,000	0,000	0,701	4,620	4,620	0,000	1,452	14,606	0,000	0,000	34,899	84,117	84,117	0,000
1040,000	0,000	2,386	0,000	0,000	0,000	4,549	5,160	0,000	0,000	37,804	0,000	0,000	7,010	91,695	97,803	0,000
1060,000	0,000	3,542	0,000	0,000	0,000	0,000	2,199	0,124	0,000	59,286	0,000	0,000	0,000	45,494	73,594	1,239
1080,000	0,000	6,280	0,000	0,000	0,000	0,000	2,512	3,855	0,000	98,223	0,000	0,000	0,000	0,000	47,111	39,790
1100,000	0,000	6,453	0,000	0,000	0,115	3,243	5,237	4,057	0,000	127,332	0,000	0,000	1,148	32,434	77,491	79,124
1120,000	0,000	4,182	0,000	0,000	0,715	3,826	5,074	0,704	0,000	106,359	0,000	0,000	8,302	70,693	103,116	47,612
1140,000	0,000	2,356	0,000	0,000	1,047	4,721	5,017	0,000	0,000	65,385	0,000	0,000	17,624	85,465	100,916	7,039
1160,000	0,000	1,216	0,000	0,000	0,920	4,509	4,509	0,000	0,000	35,723	0,000	0,000	19,672	92,298	95,264	0,000
1180,000	0,000	1,487	0,000	0,000	0,776	4,678	4,678	0,000	0,000	27,029	0,000	0,000	16,962	91,869	91,869	0,000
1200,000	0,000	1,544	0,000	0,000	1,034	4,640	4,706	0,000	0,000	30,306	0,000	0,000	18,097	93,173	93,837	0,000
1220,000	0,000	1,815	0,000	0,000	0,924	4,689	4,847	0,000	0,000	33,585	0,000	0,000	19,583	93,283	95,531	0,000
1240,000	0,000	0,910	0,000	0,000	1,339	4,318	4,318	0,000	0,000	27,246	0,000	0,000	22,633	90,067	91,652	0,000
1260,000	0,000	0,990	0,000	0,000	1,182	4,368	4,368	0,000	0,000	19,000	0,000	0,000	25,213	86,859	86,859	0,000
1280,000	0,000	1,282	0,000	0,000	0,916	4,550	4,550	0,000	0,000	22,724	0,000	0,000	20,988	89,182	89,182	0,000
1300,000	0,000	1,372	0,000	0,000	0,606	4,606	4,606	0,000	0,000	26,548	0,000	0,000	15,220	91,569	91,569	0,000
1320,000	0,000	1,503	0,000	0,000	0,371	4,688	4,688	0,000	0,000	28,752	0,000	0,000	9,764	92,944	92,944	0,000
1340,000	0,000	1,603	0,000	0,000	0,223	4,751	4,751	0,000	0,000	31,063	0,000	0,000	5,937	94,386	94,386	0,000
1360,000	0,000	1,918	0,000	0,000	0,000	0,000	0,370	0,000	0,000	35,216	0,000	0,000	2,228	47,507	51,204	0,000
1380,000	0,000	2,527	0,000	0,000	0,000	0,000	1,393	0,000	0,000	44,455	0,000	0,000	0,000	0,000	17,626	0,000
1400,000	0,000	2,544	0,000	0,000	0,000	0,000	1,471	0,000	0,000	50,717	0,000	0,000	0,000	0,000	28,642	0,000
1420,000	0,000	2,667	0,000	0,000	0,000	0,000	1,655	0,000	0,000	52,111	0,000	0,000	0,000	0,000	31,260	0,000
1440,000	0,000	3,116	0,000	0,000	0,000	0,000	2,366	0,000	0,000	57,826	0,000	0,000	0,000	0,000	40,207	0,000
1460,000	0,000	3,425	0,000	0,000	0,000	0,000	3,457	0,000	0,000	65,407	0,000	0,000	0,000	0,000	58,233	0,000
1480,000	0,000	3,387	0,000	0,000	0,000	0,000	3,747	0,000	0,000	68,123	0,000	0,000	0,000	0,000	72,044	0,000
1500,000	0,000	3,120	0,000	0,000	0,000	0,000	3,384	0,000	0,000	65,077	0,000	0,000	0,000	0,000	71,313	0,000
1520,000	0,000	2,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,852	0,000	0,000	52,430	0,000	0,000	0,000	0,000	42,356	0,000
1540,000	0,000	1,736	0,000	0,000	0,144	4,753	4,832	0,000	0,000	38,587	0,000	0,000	1,443	47,532	56,836	0,000
1560,000	0,000	1,140	0,000	0,000	1,013	4,461	4,461	0,000	0,000	28,759	0,000	0,000	11,573	92,146	92,935	0,000
1580,000	0,000	1,962	0,000	0,000	0,112	4,368	4,944	0,000	0,000	31,023	0,000	0,000	11,249	88,292	94,050	0,000
1600,000	0,000	2,071	0,000	0,000	0,000	4,381	5,025	0,000	0,000	40,333	0,000	0,000	1,118	87,483	99,685	0,000
1620,000	0,000	1,312	0,000	0,000	0,801	4,569	4,569	0,000	0,000	33,830	0,000	0,000	8,012	89,495	95,938	0,000
1640,000	0,000	0,910	0,000	0,000	1,435	4,318	4,318	0,000	0,000	22,217	0,000	0,000	22,363	88,866	88,866	0,000
1660,000	0,000	1,518	0,000	0,000	1,418	4,214	4,232	0,000	0,000	24,275	0,000	0,000	28,531	85,313	85,493	0,000
1680,000	0,000	0,872	0,000	0,000	1,701	3,412	3,457	0,000	0,000	23,904	0,000	0,000	31,189	76,256	76,881	0,000
1700,000	0,000	0,486	0,000	0,000	2,108	2,944	2,973	0,000	0,000	13,586	0,000	0,000	38,094	63,564	64,294	0,000
1720,000	0,000	1,156	0,000	0,000	0,992	3,440	3,505	0,000	0,000	16,427	0,000	0,000	31,009	63,847	64,774	0,000
1740,000	0,000	2,221	0,000	0,000	0,006	3,034	4,249	0,000	0,000	33,778	0,000	0,000	9,986	64,744	77,534	0,000
1760,000	0,000	2,882	0,000	0,000	0,000	0,000	2,653	0,000	0,000	51,035	0,000	0,000	0,062	30,342	69,022	0,000
1780,000	7,264	1,271	0,000	0,000	19,935	0,000	0,649	0,000	72,638	41,528	0,000	0,000	199,349	0,000	33,027	0,000
1800,000	0,000	3,917	0,000	0,000	0,000	0,000	5,000	1,244	72,638	51,878	0,000	0,000	199,349	0,000	56,492	12,443
1820,000	0,000	3,448	0,000	0,000	0,000	0,000	3,475	0,000	0,000	73,656	0,000	0,000	0,000	0,000	84,751	12,443
1840,000	0,000	4,475	0,000	0,000	0,000	0,000	4,931	1,926	0,000	79,232	0,000	0,000	0,000	0,000	84,065	19,263
1860,000	0,000	4,842	0,000	0,000	0,000	0,000	4,846	3,904	0,000	93,173	0,000	0,000	0,000	0,000	97,769	58,303
1880,000	0,000	2,616	0,000	0,000	0,000	0,000	1,647	0,000	0,000	74,587	0,000	0,000	0,000	0,000	64,931	39,040
1885,043	0,000	2,637	0,000	0,000	0,000	0,000	2,065	0,000	0,000	13,244	0,000	0,000	0,000	0,000	9,360	0,000
TRAMO	10,096	234,381	95,063	0,000	59,719	237,142	406,321	65,530	201,917	4614,740	1873,254	0,000	1194,376	4712,069	8035,987	1310,392
TOTAL	10,096	234,381	95,063	0,000	59,719	237,142	406,321	65,530	201,917	4614,740	1873,254	0,000	1194,376	4712,069	8035,987	1310,392

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	1,401	0,000	3,599	0,000	0,104	2,679	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	1,517	0,000	3,619	0,000	1,082	3,452	4,635	0,000	29,176	0,000	72,173	0,000	11,860	61,309	92,700	0,000
40,000	1,392	0,000	3,790	0,000	1,338	4,635	4,635	0,000	29,091	0,000	74,090	0,000	24,206	80,866	92,700	0,000
60,000	0,516	0,000	3,229	0,000	0,000	2,582	4,635	0,000	19,079	0,000	70,199	0,000	13,382	72,168	92,700	0,000
80,000	2,133	0,000	3,908	0,000	0,880	2,479	4,635	0,000	26,489	0,000	71,373	0,000	8,798	50,607	92,700	0,000
100,000	0,209	3,643	4,461	0,000	0,000	2,711	4,974	2,938	23,421	36,432	83,686	0,000	8,798	51,899	96,090	29,378
106,173	0,226	0,000	3,315	0,000	0,000	3,379	4,635	0,000	1,341	11,245	23,999	0,000	0,000	18,796	29,658	9,068
TRAMO	7,393	3,643	25,921	0,000	3,404	21,916	32,784	2,938	128,598	47,677	395,519	0,000	67,043	335,645	496,548	38,446
TOTAL	7,393	3,643	25,921	0,000	3,404	21,916	32,784	2,938	128,598	47,677	395,519	0,000	67,043	335,645	496,548	38,446

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,042	0,000	0,015	0,000	1,637	0,005	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	4,825	4,141	0,000	0,000	0,000	5,257	9,221	0,425	48,248	41,560	0,000	16,368	0,051	52,773	92,214
40,000	0,293	0,609	3,072	0,000	0,000	1,608	4,572	0,000	2,927	54,335	72,129	0,000	0,000	16,079	98,289	92,214
60,000	2,405	2,120	4,631	0,000	2,290	2,113	4,974	2,128	26,982	27,287	77,030	0,000	22,903	37,209	95,461	21,282
80,000	0,421	6,379	5,695	0,000	0,319	3,744	4,974	3,989	28,264	84,987	103,256	0,000	26,093	58,567	99,481	61,170
96,820	0,327	0,000	3,340	0,000	0,000	3,392	4,635	0,000	6,288	53,645	75,983	0,000	2,683	60,016	80,809	33,546
TRAMO	3,488	13,932	20,894	0,000	4,246	10,862	24,432	15,338	64,886	268,502	369,958	0,000	68,047	171,922	426,811	300,426
TOTAL	3,488	13,932	20,894	0,000	4,246	10,862	24,432	15,338	64,886	268,502	369,958	0,000	68,047	171,922	426,811	300,426

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,345	0,000	3,357	0,000	0,000	3,428	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	1,149	1,816	4,062	0,000	0,932	1,889	4,970	1,476	14,938	18,163	74,187	0,000	9,322	53,173	96,049	14,759
40,000	1,379	0,000	3,664	0,000	0,013	4,132	4,635	0,000	25,281	18,163	77,258	0,000	9,455	60,208	96,050	14,759
60,000	0,089	0,889	3,258	0,000	0,000	1,509	4,721	0,000	14,679	8,889	69,223	0,000	0,133	56,410	93,555	0,000
80,000	0,239	0,335	2,952	0,000	0,000	1,931	4,400	0,000	3,281	12,236	62,100	0,000	0,000	34,405	91,206	0,000
100,000	0,000	1,820	3,256	0,000	0,000	0,161	4,745	1,163	2,391	21,543	62,081	0,000	0,000	20,926	91,453	11,632
120,000	0,059	4,192	4,628	0,000	0,000	1,839	4,974	4,651	0,589	60,114	78,838	0,000	0,000	19,998	97,193	58,142
123,960	0,073	4,187	4,630	0,000	0,000	1,898	4,974	4,692	0,262	16,591	18,332	0,000	0,000	7,400	19,699	18,500
TRAMO	3,333	13,238	29,806	0,000	0,945	16,788	38,054	11,982	61,420	155,700	442,017	0,000	18,909	252,519	585,205	117,792
TOTAL	3,333	13,238	29,806	0,000	0,945	16,788	38,054	11,982	61,420	155,700	442,017	0,000	18,909	252,519	585,205	117,792

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,450	0,000	3,274	0,000	0,000	2,611	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,607	7,063	6,048	0,000	0,406	3,247	4,974	6,293	10,572	70,630	93,222	0,000	4,060	58,576	96,090	62,930
40,000	0,000	2,032	3,345	0,000	0,000	0,027	4,877	0,537	6,072	90,947	93,923	0,000	4,060	32,736	98,512	68,298
60,000	0,593	0,000	3,144	0,000	0,000	1,950	4,635	0,000	5,930	20,317	64,883	0,000	0,000	19,765	95,121	5,369
80,000	0,000	2,061	3,357	0,000	0,000	0,000	4,925	0,138	5,930	20,606	65,003	0,000	0,000	19,499	95,604	1,384
100,000	0,080	2,444	0,051	0,000	1,660	4,887	4,963	0,077	0,803	45,041	34,080	0,000	16,598	48,870	98,886	2,159
102,659	0,006	0,000	0,000	0,000	1,657	4,635	4,635	0,000	0,115	3,248	0,068	0,000	4,408	12,657	12,759	0,103
TRAMO	1,737	13,599	19,219	0,000	3,722	17,356	33,645	7,046	29,422	250,789	351,179	0,000	29,127	192,105	496,971	140,243
TOTAL	1,737	13,599	19,219	0,000	3,722	17,356	33,645	7,046	29,422	250,789	351,179	0,000	29,127	192,105	496,971	140,243

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,198	0,000	0,000	0,000	2,938	4,275	4,275	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,470	0,000	0,000	0,000	3,573	4,275	4,275	0,000	6,683	0,000	0,000	0,000	65,112	85,502	85,502	0,000
40,000	0,701	0,000	0,000	0,000	4,193	4,275	4,275	0,000	11,706	0,000	0,000	0,000	77,665	85,502	85,502	0,000
60,000	0,891	0,000	0,000	0,000	4,779	4,275	4,275	0,000	15,911	0,000	0,000	0,000	89,723	85,502	85,502	0,000
80,000	0,582	0,000	0,000	0,000	3,722	4,275	4,275	0,000	14,724	0,000	0,000	0,000	85,010	85,502	85,502	0,000
100,000	0,411	0,000	0,000	0,000	2,123	4,275	4,275	0,000	9,926	0,000	0,000	0,000	58,453	85,502	85,502	0,000
120,000	0,291	0,000	0,000	0,000	1,977	4,275	4,275	0,000	7,021	0,000	0,000	0,000	41,006	85,502	85,502	0,000
140,000	18,621	0,000	0,000	0,000	89,170	4,275	4,275	0,000	189,118	0,000	0,000	0,000	911,472	85,502	85,502	0,000
160,000	0,388	1,362	0,000	0,000	1,056	4,368	4,632	0,000	190,081	13,624	0,000	0,000	902,265	86,434	89,070	0,000
180,000	0,746	0,000	0,000	0,000	1,720	4,275	4,275	0,000	11,340	13,624	0,000	0,000	27,763	86,434	89,070	0,000
200,000	0,487	1,203	0,000	0,000	1,719	4,454	4,559	0,000	12,329	12,034	0,000	0,000	34,384	87,292	88,338	0,000
220,000	0,038	1,657	0,000	0,000	1,909	4,442	4,737	0,000	5,246	28,607	0,000	0,000	36,278	88,963	92,956	0,000
240,000	0,563	0,000	0,000	0,000	2,380	4,275	4,275	0,000	6,008	16,573	0,000	0,000	42,888	87,173	90,120	0,000
260,000	0,477	0,000	0,000	0,000	1,253	4,275	4,275	0,000	10,396	0,000	0,000	0,000	36,325	85,502	85,502	0,000
280,000	0,611	0,000	0,000	0,000	1,485	4,275	4,275	0,000	10,878	0,000	0,000	0,000	27,377	85,502	85,502	0,000
300,000	0,000	1,690	0,000	0,000	0,117	4,406	4,430	0,000	6,109	16,902	0,000	0,000	16,014	86,814	87,049	0,000
320,000	0,030	0,777	0,000	0,000	0,439	4,310	4,310	0,000	0,296	24,670	0,000	0,000	5,559	87,161	87,396	0,000
340,000	0,412	0,000	0,000	0,000	1,384	4,650	4,650	0,000	4,414	7,767	0,000	0,000	18,228	89,599	89,599	0,000
360,000	0,014	0,832	0,000	0,000	0,716	4,719	4,719	0,000	4,254	8,318	0,000	0,000	20,993	93,692	93,692	0,000
380,000	0,000	1,869	0,000	0,000	0,297	4,840	4,911	0,000	0,136	27,012	0,000	0,000	10,125	95,593	96,301	0,000
400,000	0,045	1,034	3,230	0,000	0,000	1,777	4,843	0,000	0,450	29,036	32,301	0,000	2,968	66,175	97,539	0,000
420,000	0,155	1,552	3,450	0,000	0,000	0,638	5,082	0,522	2,003	25,859	66,805	0,000	0,000	24,157	99,245	5,217
440,000	0,049	11,477	7,574	0,000	0,000	0,383	5,215	18,980	2,039	130,291	110,245	0,000	0,000	10,217	102,964	195,017
460,000	0,227	0,982	3,219	0,000	0,000	1,789	4,812	0,000	2,758	124,594	107,927	0,000	0,000	21,721	100,270	189,800
480,000	0,599	0,000	3,164	0,000	0,000	3,612	4,650	0,000	8,256	9,819	63,826	0,000	0,000	54,010	94,622	0,000
500,000	0,197	1,160	3,420	0,000	0,028	3,999	4,912	0,000	7,954	11,601	65,837	0,000	0,278	76,112	95,617	0,000
520,000	0,490	0,906	0,000	0,000	1,611	4,766	4,766	0,000	6,865	20,665	34,197	0,000	16,386	87,647	96,774	0,000
540,000	0,193	1,254	0,000	0,000	0,669	4,925	4,958	0,000	6,825	21,600	0,000	0,000	22,800	96,909	97,238	0,000
560,000	0,000	2,307	0,000	0,000	0,052	4,709	5,117	0,000	1,930	35,610	0,000	0,000	7,214	96,343	100,756	0,000
580,000	0,000	2,228	0,000	0,000	0,003	4,525	5,104	0,000	0,000	45,350	0,000	0,000	0,548	92,342	102,216	0,000
600,000	0,000	2,757	0,000	0,000	0,000	4,104	5,288	0,000	0,000	49,847	0,000	0,000	0,025	86,289	103,923	0,000
620,000	0,000	2,831	0,000	0,000	0,000	4,070	5,323	0,000	0,000	55,880	0,000	0,000	0,000	81,741	106,112	0,000
640,000	0,000	3,056	0,000	0,000	0,000	3,592	5,326	0,000	0,000	58,870	0,000	0,000	0,000	76,619	106,488	0,000
660,000	0,000	2,841	0,000	0,000	0,031	3,916	5,253	0,000	0,000	58,976	0,000	0,000	0,311	75,071	105,785	0,000
680,000	0,049	2,236	0,000	0,000	0,228	3,418	5,201	0,000	0,485	50,773	0,000	0,000	2,591	73,337	104,542	0,000
700,000	0,279	1,912	0,000	0,000	0,671	3,663	5,170	0,000	3,273	41,478	0,000	0,000	8,992	70,810	103,717	0,000
720,000	0,507	1,725	0,000	0,000	1,029	4,133	5,130	0,000	7,863	36,369	0,000	0,000	16,997	77,954	103,007	0,000
740,000	0,537	1,698	0,000	0,000	0,872	4,275	5,123	0,000	10,444	34,225	0,000	0,000	19,010	84,076	102,535	0,000
760,000	0,461	1,641	0,000	0,000	0,650	4,078	5,107	0,000	9,981	33,387	0,000	0,000	15,220	83,531	102,304	0,000
780,000	0,170	1,477	3,420	0,000	0,000	0,903	5,055	0,384	6,312	31,185	34,202	0,000	6,495	49,806	101,619	3,836
800,000	0,000	3,164	3,815	0,000	0,000	0,117	5,340	2,835	1,700	46,412	72,357	0,000	0,000	10,194	103,948	32,183
820,000	0,000	4,118	4,212	0,000	0,000	0,049	5,449	5,912	0,000	72,818	80,278	0,000	0,000	1,659	107,892	87,464
840,000	0,000	4,161	4,230	0,000	0,000	0,053	5,432	6,265	0,000	82,787	84,425	0,000	0,000	1,024	108,814	121,764
860,000	0,000	5,056	4,602	0,000	0,000	0,000	5,595	8,605	0,000	92,162	88,324	0,000	0,000	0,532	110,273	148,693
880,000	0,000	5,717	4,878	0,000	0,000	0,000	5,587	10,224	0,000	107,731	94,800	0,000	0,000	0,000	111,818	188,289
900,000	0,000	5,625	4,839	0,000	0,000	0,004	5,568	9,345	0,000	113,421	97,166	0,000	0,000	0,038	111,546	195,692
920,000	0,000	5,433	4,759	0,000	0,000	0,074	5,518	8,972	0,000	110,576	95,983	0,000	0,000	0,781	110,858	183,172
940,000	0,000	5,010	4,583	0,000	0,000	0,261	5,412	7,173	0,000	104,432	93,427	0,000	0,000	3,353	109,304	161,457
960,000	0,000	3,645	4,016	0,000	0,000	0,414	5,225	4,528	0,000	86,549	85,989	0,000	0,000	6,750	106,370	117,014
980,000	0,319	2,572	3,889	0,000	0,000	0,501	5,215	3,768	3,195	62,169	79,044	0,000	0,000	9,151	104,396	82,958

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1000,000	0,023	2,183	3,637	0,000	0,000	0,335	5,037	2,602	3,424	47,552	75,257	0,000	0,000	8,356	102,522	63,703
1020,000	0,000	2,309	3,229	0,000	0,000	0,188	4,705	1,197	0,229	44,922	68,660	0,000	0,000	5,224	97,422	37,993
1040,000	0,337	0,000	2,769	0,000	0,000	2,352	4,131	0,000	3,375	23,090	59,985	0,000	0,000	25,396	88,356	11,969
1060,000	2,326	0,000	3,675	0,000	4,856	3,958	3,958	0,000	26,633	0,000	64,444	0,000	48,562	63,094	80,886	0,000
1080,000	3,389	0,000	3,924	0,000	6,890	3,785	3,785	0,000	57,150	0,000	75,989	0,000	117,467	77,425	77,425	0,000
1100,000	3,889	0,000	3,981	0,000	7,640	3,612	3,612	0,000	72,781	0,000	79,043	0,000	145,309	73,963	73,963	0,000
1120,000	0,471	0,000	2,395	0,000	0,000	2,512	3,525	0,000	43,600	0,000	63,754	0,000	76,404	61,234	71,366	0,000
1133,850	0,000	2,988	2,993	0,000	0,000	0,099	4,294	0,642	3,262	20,694	37,308	0,000	0,000	18,077	54,147	4,446
TRAMO	40,640	106,447	97,903	0,000	152,180	173,078	277,071	91,953	809,364	2089,860	1911,575	0,000	3014,216	3409,786	5431,689	1830,668
TOTAL	40,640	106,447	97,903	0,000	152,180	173,078	277,071	91,953	809,364	2089,860	1911,575	0,000	3014,216	3409,786	5431,689	1830,668

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,485	0,469	3,049	0,000	0,000	2,209	4,487	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,519	0,389	3,020	0,000	0,000	2,205	4,437	0,000	10,037	8,585	60,691	0,000	0,000	44,134	89,235	0,000
40,000	0,139	0,595	3,158	0,000	0,000	2,267	4,564	0,000	6,585	9,841	61,783	0,000	0,000	44,720	90,007	0,000
60,000	0,000	1,616	3,172	0,000	0,000	0,637	4,721	0,000	1,394	22,112	63,298	0,000	0,000	29,042	92,846	0,000
80,000	1,565	3,806	5,036	0,000	0,576	0,937	4,974	7,435	15,655	54,219	82,080	0,000	5,765	15,734	96,946	74,348
100,000	0,062	0,000	3,184	0,000	0,000	3,444	4,635	0,000	16,276	38,056	82,205	0,000	5,765	43,802	96,090	74,348
105,797	0,427	0,000	3,390	0,000	0,000	3,473	4,635	0,000	1,418	0,000	19,054	0,000	0,000	20,048	26,870	0,000
TRAMO	3,198	6,875	24,009	0,000	0,576	15,171	32,452	7,435	51,365	132,813	369,111	0,000	11,530	197,481	491,994	148,695
TOTAL	3,198	6,875	24,009	0,000	0,576	15,171	32,452	7,435	51,365	132,813	369,111	0,000	11,530	197,481	491,994	148,695

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,006	0,752	0,016	0,000	1,639	0,004	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	2,344	3,474	0,000	0,000	0,000	5,008	0,716	0,061	30,952	34,905	0,000	16,392	0,041	50,291	7,160
40,000	0,676	0,000	3,170	0,000	0,000	2,463	4,635	0,000	6,757	23,436	66,441	0,000	0,000	24,633	96,425	7,160
60,000	0,437	0,000	3,211	0,000	0,000	2,541	4,635	0,000	11,130	0,000	63,813	0,000	0,000	50,046	92,699	0,000
80,000	0,483	0,590	3,096	0,000	0,000	1,856	4,559	0,000	9,200	5,903	63,076	0,000	0,000	43,971	91,942	0,000
99,587	0,866	0,000	3,432	0,000	0,065	3,373	4,635	0,000	13,205	5,781	63,934	0,000	0,636	51,207	90,045	0,000
TRAMO	2,467	3,686	16,400	0,000	1,704	10,237	23,493	0,716	40,354	66,072	292,168	0,000	17,028	169,898	421,403	14,320
TOTAL	2,467	3,686	16,400	0,000	1,704	10,237	23,493	0,716	40,354	66,072	292,168	0,000	17,028	169,898	421,403	14,320

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,819	0,000	3,358	0,000	0,001	3,433	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,666	4,109	4,847	0,000	1,056	3,928	4,974	1,724	14,853	41,085	82,054	0,000	10,576	73,607	96,090	17,237
40,000	0,000	2,834	3,678	0,000	0,000	0,000	5,086	2,794	6,664	69,422	85,251	0,000	10,564	39,278	100,604	45,173
60,000	0,745	0,000	3,535	0,000	0,012	4,414	4,635	0,000	7,449	28,337	72,127	0,000	0,123	44,138	97,214	27,935
80,000	0,000	1,595	3,163	0,000	0,000	0,667	4,704	0,000	7,449	15,954	66,977	0,000	0,123	50,809	93,393	0,000
100,000	0,155	0,661	3,193	0,000	0,000	1,764	4,602	0,000	1,551	22,568	63,561	0,000	0,000	24,312	93,066	0,000
107,197	0,254	0,685	3,249	0,000	0,000	1,766	4,615	0,000	1,471	4,844	23,183	0,000	0,000	12,706	33,171	0,000
TRAMO	2,639	9,884	25,023	0,000	1,070	15,972	33,252	4,517	39,437	182,210	393,154	0,000	21,386	244,849	513,537	90,345
TOTAL	2,639	9,884	25,023	0,000	1,070	15,972	33,252	4,517	39,437	182,210	393,154	0,000	21,386	244,849	513,537	90,345

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,617	0,434	3,278	0,000	0,033	3,296	4,462	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,818	1,867	3,966	0,000	0,813	2,647	4,972	0,756	14,351	23,008	72,440	0,000	8,455	59,424	94,345	7,561
40,000	1,428	1,043	3,827	0,000	0,638	3,201	4,789	0,001	22,458	29,095	77,934	0,000	14,510	58,474	97,613	7,573
60,000	0,000	2,734	3,637	0,000	0,000	0,008	5,033	2,980	14,278	37,765	74,640	0,000	6,384	32,093	98,220	29,810
80,000	0,144	3,669	1,002	0,000	1,160	0,000	1,405	2,436	1,438	64,033	46,383	0,000	11,601	0,084	64,377	54,163
89,784	0,000	5,524	0,185	0,000	1,633	0,000	0,066	0,180	0,704	44,973	5,804	0,000	13,664	0,000	7,196	12,801
TRAMO	3,007	15,271	15,895	0,000	4,277	9,152	20,727	6,354	53,228	198,873	277,201	0,000	54,614	150,076	361,750	111,909
TOTAL	3,007	15,271	15,895	0,000	4,277	9,152	20,727	6,354	53,228	198,873	277,201	0,000	54,614	150,076	361,750	111,909

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,434	0,000	0,000	0,000	2,053	6,138	6,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,407	2,997	0,000	0,000	2,340	6,319	6,465	0,029	8,415	29,974	0,000	0,000	43,928	124,570	126,030	0,293
40,000	0,167	3,976	5,584	0,000	0,000	2,228	6,477	5,721	5,738	69,734	55,843	0,000	23,398	85,476	129,420	57,507
60,000	0,000	3,147	4,808	0,000	0,000	0,395	6,670	0,904	1,666	71,234	103,927	0,000	0,000	26,235	131,468	66,249
80,000	0,000	3,646	5,016	0,000	0,000	0,000	6,757	4,874	0,000	67,936	98,243	0,000	0,000	3,953	134,274	57,779
100,000	0,000	5,790	5,907	0,000	0,000	0,000	6,816	12,034	0,000	94,358	109,233	0,000	0,000	0,000	135,730	169,083
120,000	0,000	8,117	6,875	0,000	0,000	0,000	6,816	23,641	0,000	139,063	127,828	0,000	0,000	0,000	136,315	356,754
140,000	0,000	13,038	8,922	0,000	0,000	0,000	6,816	45,038	0,000	211,544	157,976	0,000	0,000	0,000	136,315	686,789
160,000	0,000	18,566	11,222	0,000	0,000	0,000	6,816	78,210	0,000	316,039	201,439	0,000	0,000	0,000	136,315	1232,473
180,000	0,000	25,080	13,931	0,000	0,000	0,000	6,816	126,373	0,000	436,460	251,527	0,000	0,000	0,000	136,315	2045,828
200,000	0,000	26,409	12,402	0,000	0,000	0,000	6,816	151,830	0,000	514,888	263,326	0,000	0,000	0,000	136,315	2782,032
220,000	0,000	1,559	0,000	0,000	0,024	0,000	0,240	0,000	0,000	279,683	124,016	0,000	0,238	0,000	70,553	1518,301
222,707	0,488	0,000	0,000	0,000	3,133	0,000	0,000	0,000	0,660	2,110	0,000	0,000	4,273	0,000	0,324	0,000
TRAMO	1,496	112,325	74,668	0,000	7,550	15,081	73,641	448,654	16,480	2233,024	1493,359	0,000	71,836	240,234	1409,372	8973,089
TOTAL	1,496	112,325	74,668	0,000	7,550	15,081	73,641	448,654	16,480	2233,024	1493,359	0,000	71,836	240,234	1409,372	8973,089

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,646	0,000	0,000	0,000	5,135	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	12,319	9,123	0,000	0,000	0,000	8,030	42,526	6,457	123,190	91,232	0,000	51,350	0,000	80,296	425,261
40,000	0,000	10,234	8,256	0,000	0,000	0,000	8,030	31,598	0,000	225,528	173,791	0,000	0,000	0,000	160,593	741,243
60,000	0,000	6,363	6,646	0,000	0,000	0,000	8,030	13,357	0,000	165,973	149,019	0,000	0,000	0,000	160,593	449,551
80,000	0,000	2,135	4,887	0,000	0,000	1,239	7,324	0,000	0,000	84,984	115,332	0,000	0,000	12,391	153,531	133,570
100,000	0,181	0,547	4,806	0,000	0,000	4,193	7,011	0,000	1,814	26,820	96,937	0,000	0,000	54,320	143,346	0,000
120,000	0,700	0,000	4,779	0,000	0,560	6,670	6,670	0,000	8,819	5,471	95,853	0,000	5,597	108,626	136,808	0,000
140,000	0,716	0,000	4,781	0,000	0,611	6,670	6,670	0,000	14,162	0,000	95,597	0,000	11,710	133,394	133,394	0,000
160,000	0,741	0,000	4,785	0,000	0,695	6,670	6,670	0,000	14,566	0,000	95,656	0,000	13,067	133,394	133,394	0,000
180,000	0,799	0,000	4,796	0,000	0,887	6,670	6,670	0,000	15,396	0,000	95,805	0,000	15,825	133,394	133,394	0,000
200,000	0,757	2,925	6,033	0,000	1,292	6,900	7,684	0,979	15,557	29,252	108,287	0,000	21,793	135,693	143,542	9,787
220,000	0,422	2,862	5,873	0,000	0,008	4,819	7,684	1,427	11,787	57,873	119,054	0,000	13,006	117,190	153,690	24,058
240,000	0,000	3,674	5,528	0,000	0,000	0,005	7,811	3,301	4,217	65,365	114,001	0,000	0,084	48,244	154,959	47,278
260,000	0,625	2,024	5,608	0,000	0,260	5,191	7,664	0,991	6,250	56,986	111,355	0,000	2,603	51,961	154,759	42,919
280,000	0,553	1,353	5,293	0,000	0,036	3,381	7,473	0,182	11,785	33,778	109,014	0,000	2,963	85,726	151,373	11,736
300,000	0,926	0,694	5,164	0,000	1,495	5,262	7,103	0,000	14,799	20,474	104,575	0,000	15,313	86,436	145,755	1,824
320,000	1,271	0,221	5,087	0,000	2,397	6,131	6,808	0,000	21,972	9,150	102,513	0,000	38,921	113,927	139,104	0,000
340,000	1,302	0,000	5,000	0,000	1,918	6,585	6,670	0,000	25,724	2,211	100,872	0,000	43,151	127,155	134,774	0,000
360,000	1,228	0,000	4,917	0,000	1,827	6,670	6,670	0,000	25,294	0,000	99,167	0,000	37,450	132,546	133,394	0,000
380,000	0,750	0,000	4,734	0,000	1,132	6,670	6,670	0,000	19,780	0,000	96,512	0,000	29,584	133,394	133,394	0,000
400,000	0,623	0,124	4,818	0,000	0,284	5,290	6,747	0,000	13,730	1,244	95,523	0,000	14,158	119,602	134,171	0,000
420,000	0,265	0,265	0,000	0,000	2,496	6,807	6,835	0,000	8,882	3,897	48,178	0,000	27,805	120,975	135,826	0,000
440,000	0,425	0,380	0,000	0,000	2,849	6,867	6,907	0,000	6,905	6,448	0,000	0,000	53,459	136,741	137,418	0,000
460,000	0,591	0,427	0,000	0,000	3,085	6,842	6,936	0,000	10,156	8,070	0,000	0,000	59,340	137,094	138,430	0,000
480,000	0,250	0,539	0,000	0,000	1,879	6,906	7,006	0,000	8,406	9,666	0,000	0,000	49,633	137,485	139,426	0,000
500,000	0,315	0,539	0,000	0,000	2,474	7,006	7,006	0,000	5,646	10,777	0,000	0,000	43,530	139,120	140,119	0,000
520,000	0,544	0,567	0,000	0,000	2,567	6,977	7,023	0,000	8,590	11,054	0,000	0,000	50,411	139,830	140,293	0,000
540,000	0,767	0,533	0,000	0,000	3,121	6,998	7,002	0,000	13,115	10,999	0,000	0,000	56,880	139,749	140,258	0,000
560,000	0,313	0,399	0,000	0,000	2,838	6,919	6,919	0,000	10,804	9,324	0,000	0,000	59,592	139,167	139,213	0,000
580,000	0,528	0,147	0,000	0,000	4,203	6,761	6,761	0,000	8,415	5,461	0,000	0,000	70,408	136,802	136,802	0,000
600,000	0,731	0,142	0,000	0,000	4,437	6,758	6,758	0,000	12,590	2,883	0,000	0,000	86,398	135,194	135,194	0,000
620,000	0,021	0,479	0,000	0,000	1,740	6,968	6,968	0,000	7,519	6,203	0,000	0,000	61,769	137,265	137,265	0,000
640,000	0,316	0,570	0,000	0,000	0,869	6,897	7,026	0,000	3,376	10,488	0,000	0,000	26,090	138,651	139,939	0,000
660,000	0,049	0,505	0,000	0,000	1,790	6,985	6,985	0,000	3,651	10,754	0,000	0,000	26,590	138,817	140,105	0,000
680,000	0,477	0,744	0,000	0,000	2,236	7,134	7,134	0,000	5,253	12,490	0,000	0,000	40,256	141,188	141,188	0,000
700,000	0,524	1,127	0,000	0,000	2,228	7,351	7,364	0,000	10,001	18,710	0,000	0,000	44,640	144,849	144,979	0,000
720,000	0,150	0,672	0,000	0,000	2,332	7,089	7,089	0,000	6,735	17,988	0,000	0,000	45,607	144,399	144,529	0,000
740,000	0,259	0,890	0,000	0,000	2,343	7,225	7,225	0,000	4,094	15,614	0,000	0,000	46,751	143,138	143,138	0,000
760,000	0,296	0,739	0,000	0,000	3,207	7,131	7,131	0,000	5,555	16,290	0,000	0,000	55,493	143,560	143,560	0,000
780,000	0,516	0,418	0,000	0,000	4,698	6,931	6,931	0,000	8,117	11,574	0,000	0,000	79,042	140,617	140,617	0,000
800,000	0,900	0,000	0,000	0,000	6,053	6,670	6,670	0,000	14,156	4,182	0,000	0,000	107,503	136,004	136,004	0,000
820,000	0,422	0,000	0,000	0,000	3,652	6,670	6,670	0,000	13,216	0,000	0,000	0,000	97,052	133,395	133,395	0,000
840,000	0,000	1,459	0,000	0,000	1,820	6,097	6,897	0,000	4,216	14,586	0,000	0,000	54,729	127,666	135,671	0,000
860,000	0,087	0,098	0,000	0,000	3,026	6,731	6,731	0,000	0,873	15,564	0,000	0,000	48,467	128,276	136,282	0,000
880,000	1,039	0,472	0,000	0,000	3,436	6,964	6,964	0,000	11,265	5,696	0,000	0,000	64,623	136,949	136,949	0,000
900,000	4,502	0,398	0,000	0,000	5,265	6,918	6,918	0,000	55,414	8,696	0,000	0,000	87,015	138,821	138,821	0,000
920,000	0,490	0,370	0,000	0,000	4,713	6,900	6,900	0,000	49,919	7,675	0,000	0,000	99,787	138,184	138,184	0,000
940,000	0,000	2,050	0,000	0,000	2,292	6,369	7,201	0,000	4,896	24,193	0,000	0,000	70,052	132,695	141,011	0,000
960,000	0,484	0,357	0,000	0,000	2,462	6,893	6,893	0,000	4,836	24,066	0,000	0,000	47,538	132,616	140,932	0,000
980,000	0,000	1,300	0,000	0,000	1,613	6,562	6,811	0,000	4,836	16,571	0,000	0,000	40,751	134,546	137,034	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1000,000	0,000	1,325	0,000	0,000	1,340	6,598	6,827	0,000	0,000	26,255	0,000	0,000	29,535	131,597	136,380	0,000
1020,000	0,000	1,281	0,000	0,000	1,320	6,501	6,800	0,000	0,000	26,065	0,000	0,000	26,605	130,990	136,267	0,000
1040,000	0,398	0,296	0,000	0,000	1,862	6,709	6,855	0,000	3,976	15,771	0,000	0,000	31,826	132,100	136,540	0,000
1060,000	0,113	0,216	0,000	0,000	2,828	6,804	6,804	0,000	5,107	5,117	0,000	0,000	46,900	135,129	136,588	0,000
1080,000	0,182	0,333	0,000	0,000	3,310	6,878	6,878	0,000	2,951	5,491	0,000	0,000	61,376	136,821	136,821	0,000
1100,000	0,670	0,000	0,000	0,000	2,705	6,822	6,822	0,000	8,519	3,335	0,000	0,000	60,150	136,998	136,998	0,000
1120,000	0,261	0,000	0,000	0,000	2,308	6,871	6,871	0,000	9,313	0,000	0,000	0,000	50,130	136,928	136,928	0,000
1140,000	0,280	0,156	0,000	0,000	2,335	6,767	6,767	0,000	5,410	1,558	0,000	0,000	46,425	136,378	136,378	0,000
1160,000	0,511	0,155	0,000	0,000	2,348	6,767	6,767	0,000	7,905	3,112	0,000	0,000	46,830	135,337	135,337	0,000
1180,000	0,768	0,000	0,000	0,000	4,513	7,060	7,060	0,000	12,789	1,553	0,000	0,000	68,617	138,263	138,263	0,000
1200,000	0,155	0,626	0,000	0,000	2,732	6,621	6,836	0,000	9,233	6,255	0,000	0,000	72,451	136,805	138,953	0,000
1220,000	0,192	0,819	0,000	0,000	2,603	6,663	6,957	0,000	3,467	14,450	0,000	0,000	53,348	132,834	137,926	0,000
1240,000	0,531	0,000	0,000	0,000	3,648	7,068	7,068	0,000	7,221	8,194	0,000	0,000	62,507	137,305	140,248	0,000
1260,000	0,835	0,000	0,000	0,000	2,948	6,503	7,209	0,000	13,659	0,000	0,000	0,000	65,959	135,713	142,774	0,000
1280,000	0,765	0,000	0,000	0,000	3,707	7,061	7,339	0,000	16,006	0,000	0,000	0,000	66,554	135,647	145,488	0,000
1300,000	0,967	0,000	0,000	0,000	4,846	7,339	7,339	0,000	17,327	0,000	0,000	0,000	85,532	144,007	146,787	0,000
1320,000	0,460	1,036	0,000	0,000	4,183	7,185	7,313	0,000	14,276	10,356	0,000	0,000	90,293	145,247	146,526	0,000
1338,395	0,582	0,000	0,000	0,000	4,908	7,339	7,339	0,000	9,581	9,524	0,000	0,000	83,618	133,590	134,767	0,000
TRAMO	35,170	68,304	110,914	0,000	158,709	411,896	471,599	94,361	690,285	1365,251	2218,273	0,000	3066,442	8152,873	9346,817	1887,228
TOTAL	35,170	68,304	110,914	0,000	158,709	411,896	471,599	94,361	690,285	1365,251	2218,273	0,000	3066,442	8152,873	9346,817	1887,228

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	30,743	16,287	0,000	0,000	0,000	7,280	178,373	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	27,399	14,896	0,000	0,000	0,000	7,280	143,086	0,000	581,422	311,824	0,000	0,000	0,000	145,594	3214,592
40,000	0,000	23,612	13,321	0,000	0,000	0,000	7,280	112,555	0,000	510,115	282,164	0,000	0,000	0,000	145,594	2556,406
60,000	0,000	19,335	11,541	0,000	0,000	0,000	7,280	81,614	0,000	429,469	248,620	0,000	0,000	0,000	145,594	1941,693
80,000	0,000	15,113	9,785	0,000	0,000	0,000	7,280	54,636	0,000	344,478	213,268	0,000	0,000	0,000	145,594	1362,508
100,000	0,000	11,158	8,141	0,000	0,000	0,000	7,280	37,786	0,000	262,714	179,259	0,000	0,000	0,000	145,594	924,223
120,000	0,000	8,052	6,848	0,000	0,000	0,000	7,280	20,697	0,000	192,098	149,888	0,000	0,000	0,000	145,594	584,830
140,000	0,000	4,535	5,385	0,000	0,000	0,024	6,900	5,715	0,000	125,861	122,337	0,000	0,000	0,243	141,792	264,120
160,000	0,000	4,135	5,219	0,000	0,000	0,005	7,049	5,442	0,000	86,698	106,047	0,000	0,000	0,292	139,489	111,564
180,000	0,000	3,424	4,924	0,000	0,000	0,053	6,871	4,418	0,000	75,594	101,428	0,000	0,000	0,578	139,203	98,591
200,000	0,000	0,943	3,892	0,000	0,000	2,280	5,839	0,000	0,000	43,671	88,150	0,000	0,000	23,327	127,095	44,176
220,000	0,185	0,619	3,765	0,000	0,051	3,203	5,637	0,000	1,846	15,623	76,567	0,000	0,514	54,824	114,752	0,000
240,000	0,187	1,493	4,128	0,000	0,060	2,046	6,111	0,083	3,717	21,123	78,936	0,000	1,112	52,491	117,472	0,825
260,000	0,310	1,989	4,350	0,000	0,254	1,574	6,240	0,877	4,971	34,824	84,786	0,000	3,133	36,205	123,505	9,593
280,000	0,141	0,117	3,553	0,000	0,080	4,972	5,323	0,051	4,507	21,061	79,030	0,000	3,333	65,462	115,629	9,276
300,000	0,000	0,732	3,804	0,000	0,000	3,647	5,707	0,000	1,407	8,490	73,566	0,000	0,797	86,189	110,301	0,508
320,000	0,000	0,702	3,791	0,000	0,000	3,630	5,688	0,000	0,000	14,342	75,952	0,000	0,000	72,771	113,953	0,000
340,000	0,000	1,168	3,985	0,000	0,000	2,740	5,979	0,000	0,000	18,702	77,765	0,000	0,000	63,705	116,673	0,000
360,000	0,000	1,508	4,127	0,000	0,000	2,323	6,191	0,000	0,000	26,766	81,119	0,000	0,000	50,634	121,705	0,000
380,000	0,000	1,641	4,182	0,000	0,000	2,096	6,274	0,000	0,000	31,496	83,086	0,000	0,000	44,189	124,656	0,000
400,000	0,000	1,894	4,287	0,000	0,000	1,609	6,431	0,000	0,000	35,353	84,691	0,000	0,000	37,048	127,055	0,000
420,000	0,000	1,885	4,283	0,000	0,000	1,686	6,426	0,000	0,000	37,794	85,705	0,000	0,000	32,952	128,576	0,000
440,000	0,000	1,931	4,302	0,000	0,000	1,269	6,454	0,000	0,000	38,160	85,857	0,000	0,000	29,554	128,804	0,000
460,000	0,000	1,829	4,260	0,000	0,000	2,236	6,392	0,000	0,000	37,600	85,622	0,000	0,000	35,051	128,457	0,000
480,000	0,000	1,273	4,029	0,000	0,000	3,462	6,044	0,000	0,000	31,023	82,887	0,000	0,000	56,982	124,361	0,000
500,000	0,000	1,058	3,940	0,000	0,000	3,356	5,911	0,000	0,000	23,313	79,683	0,000	0,000	68,186	119,550	0,000
520,000	0,000	1,337	4,055	0,000	0,000	1,882	6,084	0,000	0,000	23,951	79,948	0,000	0,000	52,380	119,949	0,000
540,000	0,000	2,331	4,469	0,000	0,000	0,797	6,563	0,621	0,000	36,677	85,241	0,000	0,000	26,784	126,473	6,210
560,000	0,000	2,976	4,737	0,000	0,000	0,671	6,656	2,433	0,000	53,073	92,061	0,000	0,000	14,677	132,188	30,545
580,000	0,000	2,848	4,684	0,000	0,000	0,739	6,703	1,943	0,000	58,244	94,212	0,000	0,000	14,097	133,584	43,765
600,000	0,000	2,749	4,643	0,000	0,000	0,818	6,747	1,398	0,000	55,973	93,268	0,000	0,000	15,570	134,498	33,414
620,000	0,000	2,421	4,506	0,000	0,000	0,902	6,628	1,100	0,000	51,705	91,486	0,000	0,000	17,203	133,748	24,983
640,000	0,000	1,781	4,240	0,000	0,000	2,333	6,315	0,000	0,000	42,022	87,458	0,000	0,000	32,350	129,430	10,999
660,000	0,000	0,809	3,836	0,000	0,000	3,894	5,755	0,000	0,000	25,902	80,760	0,000	0,000	62,272	120,704	0,000
680,000	0,100	0,043	3,520	0,000	0,043	4,945	5,277	0,000	0,997	8,522	73,556	0,000	0,430	88,395	110,321	0,000
700,000	0,257	0,000	3,509	0,000	0,250	5,239	5,250	0,000	3,564	0,431	70,289	0,000	2,926	101,844	105,271	0,000
720,000	0,000	0,833	3,846	0,000	0,000	4,135	5,770	0,000	2,567	8,325	73,547	0,000	2,496	93,740	110,197	0,000
740,000	0,000	1,278	4,031	0,000	0,000	3,460	6,041	0,000	0,000	21,108	78,766	0,000	0,000	75,947	118,101	0,000
760,000	0,000	0,327	3,635	0,000	0,000	4,816	5,454	0,021	0,000	16,055	76,664	0,000	0,000	82,754	114,949	0,207
780,000	0,048	0,277	3,615	0,000	0,010	4,742	5,423	0,008	0,478	6,043	72,505	0,000	0,101	95,580	108,773	0,291
800,000	0,000	0,077	0,000	0,000	3,194	5,298	5,298	0,000	0,478	3,543	36,151	0,000	32,041	100,406	107,213	0,084
820,000	0,000	0,755	0,000	0,000	2,144	5,721	5,721	0,000	0,000	8,324	0,000	0,000	53,383	110,197	110,197	0,000
840,000	0,000	1,728	0,000	0,000	0,254	6,215	6,321	0,000	0,000	24,833	0,000	0,000	23,984	119,359	120,420	0,000
860,000	0,000	1,595	0,000	0,000	0,097	5,984	6,245	0,000	0,000	33,234	0,000	0,000	3,514	121,981	125,655	0,000
880,000	0,000	1,240	0,000	0,000	1,045	6,024	6,024	0,000	0,000	28,355	0,000	0,000	11,425	120,077	122,689	0,000
900,000	18,991	0,000	0,000	0,000	96,265	5,250	5,250	0,000	189,915	12,403	0,000	0,000	973,098	112,742	112,742	0,000
920,000	0,000	2,060	0,000	0,000	1,687	5,771	6,394	0,000	189,915	20,602	0,000	0,000	979,519	110,213	116,441	0,000
940,000	0,000	0,722	3,800	0,000	0,000	3,837	5,701	0,000	0,000	27,822	37,996	0,000	16,873	96,084	120,947	0,000
960,000	0,000	0,891	3,870	0,000	0,000	3,535	5,806	0,000	0,000	16,133	76,696	0,000	0,000	73,723	115,071	0,000
980,000	0,000	1,117	3,964	0,000	0,000	1,957	5,947	0,661	0,000	20,081	78,339	0,000	0,000	54,916	117,534	6,607

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1000,000	0,000	1,091	3,953	0,000	0,000	3,219	5,931	0,000	0,000	22,076	79,168	0,000	0,000	51,755	118,778	6,607
1020,000	0,000	0,892	3,870	0,000	0,000	3,641	5,807	0,000	0,000	19,829	78,234	0,000	0,000	68,595	117,377	0,000
1040,000	0,000	1,409	4,085	0,000	0,000	1,912	6,120	0,000	0,000	23,013	79,558	0,000	0,000	55,529	119,269	0,000
1060,000	0,000	1,541	4,140	0,000	0,000	1,418	6,202	0,001	0,000	29,503	82,258	0,000	0,000	33,300	123,221	0,014
1080,000	0,000	1,744	4,225	0,000	0,000	1,590	6,327	0,000	0,000	32,851	83,650	0,000	0,000	30,074	125,296	0,014
1100,000	0,000	1,650	4,186	0,000	0,000	1,911	6,266	0,000	0,000	33,939	84,103	0,000	0,000	35,002	125,932	0,000
1120,000	0,000	1,569	4,152	0,000	0,000	1,826	6,220	0,000	0,000	32,185	83,373	0,000	0,000	37,369	124,860	0,000
1140,000	0,000	1,020	3,924	0,000	0,000	3,408	5,887	0,000	0,000	25,889	80,754	0,000	0,000	52,343	121,071	0,000
1160,000	0,000	1,026	3,926	0,000	0,000	3,262	5,891	0,000	0,000	20,466	78,499	0,000	0,000	66,699	117,774	0,000
1180,000	0,000	1,099	3,956	0,000	0,000	3,143	5,936	0,000	0,000	21,248	78,824	0,000	0,000	64,052	118,262	0,000
1200,000	0,000	1,077	3,947	0,000	0,000	3,208	5,922	0,000	0,000	21,751	79,033	0,000	0,000	63,512	118,576	0,000
1220,000	0,000	1,901	4,290	0,000	0,000	1,212	6,377	0,015	0,000	29,779	82,372	0,000	0,000	44,204	122,986	0,148
1240,000	0,000	2,471	4,527	0,000	0,000	0,807	6,529	2,188	0,000	43,727	88,174	0,000	0,000	20,195	129,055	22,029
1260,000	0,000	2,362	4,482	0,000	0,000	1,274	6,442	1,588	0,000	48,335	90,091	0,000	0,000	20,810	129,710	37,758
1280,000	0,000	0,540	3,724	0,000	0,000	4,414	5,587	0,022	0,000	29,022	82,057	0,000	0,000	56,883	120,292	16,099
1300,000	0,000	0,468	3,694	0,000	0,000	4,423	5,542	0,024	0,000	10,079	74,178	0,000	0,000	88,371	111,293	0,465
1320,000	0,000	0,672	0,000	0,000	2,103	5,669	5,669	0,000	0,000	11,395	36,940	0,000	21,035	100,919	112,114	0,243
1340,000	0,000	0,357	0,000	0,000	2,813	5,473	5,473	0,000	0,000	10,284	0,000	0,000	49,166	111,420	111,420	0,000
1360,000	0,148	0,205	0,000	0,000	3,585	5,378	5,378	0,000	1,479	5,619	0,000	0,000	63,977	108,510	108,510	0,000
1364,230	0,173	0,210	0,000	0,000	3,649	5,381	5,381	0,000	0,678	0,877	0,000	0,000	15,300	22,757	22,757	0,000
TRAMO	20,539	221,791	295,066	0,000	117,584	193,746	430,684	657,356	406,518	4123,019	5738,446	0,000	2258,158	3736,276	8402,241	11363,389
TOTAL	20,539	221,791	295,066	0,000	117,584	193,746	430,684	657,356	406,518	4123,019	5738,446	0,000	2258,158	3736,276	8402,241	11363,389

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,431	2,179	0,000	0,000	1,871	3,269	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,786	2,327	0,000	0,000	1,540	3,491	0,000	0,000	12,170	45,054	0,000	0,000	34,108	67,596	0,000
40,000	0,000	1,059	2,440	0,000	0,000	1,250	3,661	0,000	0,000	18,448	47,665	0,000	0,000	27,899	71,513	0,000
55,910	0,000	0,222	2,092	0,000	0,000	2,006	3,139	0,000	0,000	10,192	36,053	0,000	0,000	25,903	54,091	0,000
TRAMO	0,000	2,498	9,037	0,000	0,000	6,667	13,559	0,000	0,000	40,810	128,772	0,000	0,000	87,910	193,200	0,000
TOTAL	0,000	2,498	9,037	0,000	0,000	6,667	13,559	0,000	0,000	40,810	128,772	0,000	0,000	87,910	193,200	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	2,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	0,014	0,000	0,000	2,489	0,000	0,000	0,000	0,216	0,136	0,000	0,000	50,291	0,000	0,000	0,000
40,000	0,000	0,141	0,000	0,000	2,360	0,000	0,000	0,000	0,000	1,549	0,000	0,000	48,484	0,000	0,000	0,000
47,009	0,000	0,235	0,000	0,000	2,426	0,000	0,000	0,000	0,000	1,318	0,000	0,000	16,772	0,000	0,000	0,000
TRAMO	0,022	0,390	0,000	0,000	9,815	0,000	0,000	0,000	0,216	3,003	0,000	0,000	115,547	0,000	0,000	0,000
TOTAL	0,022	0,390	0,000	0,000	9,815	0,000	0,000	0,000	0,216	3,003	0,000	0,000	115,547	0,000	0,000	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,999	4,624	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,429	0,000	0,000	0,000	1,248	4,635	4,635	0,000	9,285	0,000	0,000	0,000	22,472	92,589	92,700	0,000
40,000	0,557	0,000	3,135	0,000	0,000	1,775	4,635	0,000	9,861	0,000	31,352	0,000	12,477	64,105	92,700	0,000
60,000	0,015	1,077	3,318	0,000	0,000	1,330	4,793	0,227	5,721	10,770	64,534	0,000	0,000	31,056	94,284	2,265
80,000	0,000	2,945	3,725	0,000	0,000	0,022	4,996	3,094	0,146	40,222	70,427	0,000	0,000	13,521	97,898	33,210
100,000	0,953	0,000	3,603	0,000	0,804	3,421	4,635	0,000	9,527	29,452	73,271	0,000	8,043	34,432	96,313	30,944
120,000	0,817	0,000	3,384	0,000	0,041	2,961	4,635	0,000	17,695	0,000	69,864	0,000	8,449	63,824	92,700	0,000
140,000	0,490	0,586	0,000	0,000	0,488	4,475	4,559	0,000	13,065	5,862	33,839	0,000	5,282	74,362	91,938	0,000
160,000	0,377	0,625	0,000	0,000	1,045	4,551	4,582	0,000	8,667	12,114	0,000	0,000	15,325	90,257	91,406	0,000
180,000	0,095	0,630	0,000	0,000	0,523	4,538	4,584	0,000	4,723	12,552	0,000	0,000	15,675	90,883	91,662	0,000
200,000	0,060	0,631	0,000	0,000	0,541	4,535	4,585	0,000	1,556	12,615	0,000	0,000	10,639	90,726	91,698	0,000
220,000	0,334	0,656	0,000	0,000	0,232	4,526	4,599	0,000	3,945	12,877	0,000	0,000	7,736	90,610	91,848	0,000
240,000	0,000	1,399	0,000	0,000	0,000	0,000	0,345	0,000	3,341	20,550	0,000	0,000	2,324	45,259	49,445	0,000
260,000	0,000	1,708	0,000	0,000	0,000	0,000	0,722	0,000	0,000	31,066	0,000	0,000	0,000	0,000	10,673	0,000
280,000	0,000	1,090	0,000	0,000	0,298	4,407	4,430	0,000	0,000	27,983	0,000	0,000	2,985	44,071	51,522	0,000
300,000	0,598	0,000	0,000	0,000	0,625	4,635	4,635	0,000	5,977	10,905	0,000	0,000	9,238	90,421	90,650	0,000
320,000	0,309	0,582	0,000	0,000	0,145	4,527	4,556	0,000	9,067	5,818	0,000	0,000	7,700	91,619	91,912	0,000
340,000	0,231	0,556	0,000	0,000	0,119	4,472	4,541	0,000	5,401	11,378	0,000	0,000	2,634	89,987	90,968	0,000
360,000	0,626	0,000	0,000	0,000	0,425	4,458	4,635	0,000	8,572	5,560	0,000	0,000	5,440	89,303	91,756	0,000
380,000	0,321	1,340	0,000	0,000	0,058	2,813	4,877	0,000	9,467	13,399	0,000	0,000	4,832	72,715	95,118	0,000
400,000	0,955	1,667	0,000	0,000	2,204	2,832	4,933	0,000	12,752	30,069	0,000	0,000	22,620	56,450	98,100	0,000
420,000	0,843	0,737	0,000	0,000	1,800	4,204	4,644	0,000	17,978	24,043	0,000	0,000	40,040	70,356	95,768	0,000
440,000	0,291	0,630	0,000	0,000	0,143	4,499	4,584	0,000	11,337	13,668	0,000	0,000	19,429	87,030	92,278	0,000
460,000	0,574	0,000	0,000	0,000	0,845	4,361	4,635	0,000	8,646	6,295	0,000	0,000	9,884	88,599	92,192	0,000
480,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,446	4,389	4,635	0,000	8,345	0,000	0,000	0,000	12,914	87,494	92,700	0,000
500,000	0,370	0,539	0,000	0,000	0,440	4,218	4,527	0,000	6,308	5,386	0,000	0,000	8,856	86,064	91,623	0,000
520,000	0,402	0,000	0,000	0,000	0,553	4,264	4,635	0,000	7,723	5,386	0,000	0,000	9,922	84,816	91,623	0,000
540,000	0,324	0,614	0,000	0,000	0,077	4,003	4,575	0,000	7,257	6,140	0,000	0,000	6,297	82,669	92,102	0,000
560,000	0,414	0,642	0,000	0,000	0,263	4,490	4,592	0,000	7,383	12,563	0,000	0,000	3,405	84,926	91,667	0,000
580,000	0,000	1,840	0,000	0,000	0,000	0,000	1,396	0,000	4,144	24,823	0,000	0,000	2,635	44,897	59,878	0,000
600,000	0,000	1,359	0,000	0,000	0,000	0,000	1,096	0,000	0,000	31,989	0,000	0,000	0,000	0,000	24,919	0,000
620,000	0,000	6,617	0,000	0,000	0,000	0,000	1,836	3,641	0,000	79,762	0,000	0,000	0,000	0,000	29,319	36,407
640,000	0,000	1,806	0,000	0,000	0,002	3,197	4,781	0,230	0,000	84,235	0,000	0,000	0,015	31,969	66,177	38,712
660,000	0,276	0,959	0,000	0,000	0,254	4,237	4,752	0,000	2,759	27,648	0,000	0,000	2,559	74,335	95,336	2,304
680,000	0,348	0,802	0,000	0,000	0,466	4,430	4,678	0,000	6,242	17,603	0,000	0,000	7,203	86,669	94,300	0,000
700,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,215	4,635	4,635	0,000	12,482	8,017	0,000	0,000	16,806	90,654	93,127	0,000
720,000	0,000	1,520	0,000	0,000	0,105	4,506	4,676	0,000	8,999	15,200	0,000	0,000	13,200	91,412	93,105	0,000
740,000	0,602	0,000	0,000	0,000	0,427	4,635	4,635	0,000	6,017	15,200	0,000	0,000	5,319	91,412	93,105	0,000
760,000	0,329	0,605	0,000	0,000	0,174	4,517	4,570	0,000	9,306	6,047	0,000	0,000	6,006	91,521	92,048	0,000
780,000	0,192	1,039	0,000	0,000	0,038	4,491	4,781	0,000	5,211	16,437	0,000	0,000	2,117	90,086	93,511	0,000
800,000	0,255	1,034	0,000	0,000	0,092	4,544	4,779	0,000	4,469	20,727	0,000	0,000	1,298	90,353	95,605	0,000
820,000	0,244	1,040	0,000	0,000	0,075	4,542	4,782	0,000	4,986	20,737	0,000	0,000	1,673	90,854	95,609	0,000
840,000	0,230	0,000	0,000	0,000	0,555	4,633	4,635	0,000	4,741	10,399	0,000	0,000	6,307	91,745	94,166	0,000
860,000	0,207	2,733	0,000	0,000	0,256	4,299	4,973	0,285	4,376	27,334	0,000	0,000	8,110	89,321	96,079	2,849
880,000	0,000	3,069	0,000	0,000	0,000	3,731	4,950	0,226	2,074	58,025	0,000	0,000	2,556	80,306	99,228	5,109
900,000	0,000	3,091	0,000	0,000	0,000	0,000	2,710	0,343	0,000	61,597	0,000	0,000	0,000	37,314	76,597	5,687
920,000	0,000	1,712	0,000	0,000	0,000	0,000	1,347	0,000	0,000	48,025	0,000	0,000	0,000	0,000	40,570	3,427
940,000	1,261	0,676	0,000	0,000	0,803	4,384	4,610	0,000	12,614	23,876	0,000	0,000	8,032	43,844	59,575	0,000
960,000	2,519	0,000	0,000	0,000	1,759	4,635	4,635	0,000	37,807	6,758	0,000	0,000	25,621	90,194	92,453	0,000
980,000	1,704	0,779	0,000	0,000	3,163	4,407	4,665	0,000	42,237	7,789	0,000	0,000	49,219	90,417	93,000	0,000

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1000,000	0,000	1,979	0,000	0,000	0,000	0,000	1,685	0,000	17,045	27,579	0,000	0,000	31,629	44,068	63,502	0,000
1020,000	2,143	0,000	0,000	0,000	5,695	4,635	4,635	0,000	21,433	19,790	0,000	0,000	56,955	46,349	63,201	0,000
1040,000	0,860	0,000	0,000	0,000	2,188	4,635	4,635	0,000	30,031	0,000	0,000	0,000	78,833	92,700	92,700	0,000
1060,000	0,565	0,000	0,000	0,000	1,416	4,635	4,635	0,000	14,249	0,000	0,000	0,000	36,040	92,700	92,700	0,000
1080,000	0,000	1,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,298	0,000	5,651	13,307	0,000	0,000	14,161	46,350	49,333	0,000
1100,000	0,104	0,760	0,000	0,000	0,400	4,302	4,655	0,000	1,044	20,906	0,000	0,000	3,999	43,016	49,537	0,000
1120,000	0,000	1,454	0,000	0,000	0,000	0,000	0,563	0,000	1,044	22,143	0,000	0,000	3,999	43,016	52,181	0,000
1140,000	0,000	1,262	0,000	0,000	0,182	4,339	4,533	0,000	0,000	27,161	0,000	0,000	1,824	43,395	50,961	0,000
1160,000	0,157	0,697	0,000	0,000	0,286	4,381	4,622	0,000	1,571	19,587	0,000	0,000	4,685	87,207	91,551	0,000
1180,000	0,000	1,577	0,000	0,000	0,045	3,976	4,700	0,000	1,571	22,745	0,000	0,000	3,306	83,575	93,218	0,000
1200,000	0,000	2,060	0,000	0,000	0,000	3,491	4,925	0,000	0,000	36,372	0,000	0,000	0,446	74,673	96,254	0,000
1220,000	0,000	2,297	0,000	0,000	0,000	3,578	5,010	0,000	0,000	43,572	0,000	0,000	0,000	70,695	99,357	0,000
1240,000	0,058	1,246	0,000	0,000	0,933	4,802	4,859	0,000	0,575	35,436	0,000	0,000	9,334	83,804	98,698	0,000
1250,013	0,833	0,000	0,000	0,000	1,932	4,635	4,635	0,000	4,460	6,239	0,000	0,000	14,345	47,247	47,535	0,000
TRAMO	24,933	63,998	17,164	0,000	36,823	221,198	264,689	8,046	480,880	1273,739	343,287	0,000	692,848	4284,242	5153,679	160,916
TOTAL	24,933	63,998	17,164	0,000	36,823	221,198	264,689	8,046	480,880	1273,739	343,287	0,000	692,848	4284,242	5153,679	160,916

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,834	0,199	0,000	0,000	2,929	4,318	4,318	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,361	0,297	0,000	0,000	0,695	4,380	4,380	0,000	11,942	4,966	0,000	0,000	36,233	86,977	86,977	0,000
40,000	0,320	0,099	0,000	0,000	2,111	4,255	4,255	0,000	6,803	3,960	0,000	0,000	28,051	86,349	86,349	0,000
60,000	0,409	0,310	0,000	0,000	0,829	4,387	4,387	0,000	7,287	4,083	0,000	0,000	29,392	86,426	86,426	0,000
80,000	0,330	0,429	0,000	0,000	0,287	4,461	4,461	0,000	7,394	7,386	0,000	0,000	11,152	88,487	88,487	0,000
100,000	0,291	0,539	0,000	0,000	0,189	4,524	4,530	0,000	6,210	9,677	0,000	0,000	4,756	89,858	89,916	0,000
120,000	0,000	1,035	0,000	0,000	0,025	4,351	4,396	0,000	2,905	15,742	0,000	0,000	2,141	88,754	89,262	0,000
140,000	0,183	0,492	0,000	0,000	0,154	4,501	4,501	0,000	1,831	15,271	0,000	0,000	1,789	88,519	88,969	0,000
160,000	0,000	1,690	0,000	0,000	0,000	0,000	0,787	0,000	1,831	21,817	0,000	0,000	1,538	45,008	52,882	0,000
180,000	0,000	1,939	0,000	0,000	0,000	0,000	1,224	0,000	0,000	36,287	0,000	0,000	0,000	0,000	20,112	0,000
200,000	0,000	1,446	0,000	0,000	0,000	0,000	0,629	0,000	0,000	33,853	0,000	0,000	0,000	0,000	18,532	0,000
220,000	0,000	1,631	0,000	0,000	0,000	0,000	0,905	0,000	0,000	30,773	0,000	0,000	0,000	0,000	15,342	0,000
240,000	0,000	1,302	0,000	0,000	0,000	4,225	4,556	0,000	0,000	29,329	0,000	0,000	0,000	42,246	54,611	0,000
260,000	0,000	1,854	0,000	0,000	0,000	0,000	1,202	0,000	0,000	31,562	0,000	0,000	0,000	42,246	57,578	0,000
280,000	0,000	2,008	0,000	0,000	0,000	0,000	1,691	0,000	0,000	38,618	0,000	0,000	0,000	0,000	28,925	0,000
300,000	0,000	1,825	0,000	0,000	0,000	0,000	1,712	0,000	0,000	38,322	0,000	0,000	0,000	0,000	34,026	0,000
320,000	0,000	2,475	0,000	0,000	0,000	0,000	3,022	0,000	0,000	42,993	0,000	0,000	0,000	0,000	47,335	0,000
340,000	0,000	2,286	0,000	0,000	0,000	0,000	2,277	0,000	0,000	47,612	0,000	0,000	0,000	0,000	52,990	0,000
360,000	0,000	1,328	0,000	0,000	0,219	4,464	4,562	0,000	0,000	36,147	0,000	0,000	2,195	44,644	68,392	0,000
380,000	0,000	1,198	0,000	0,000	0,347	4,416	4,488	0,000	0,000	25,261	0,000	0,000	5,669	88,800	90,499	0,000
400,000	0,000	0,986	0,000	0,000	0,430	4,274	4,365	0,000	0,000	21,837	0,000	0,000	7,775	86,895	88,522	0,000
420,000	0,000	1,357	0,000	0,000	0,228	4,181	4,572	0,000	0,000	23,426	0,000	0,000	6,579	84,547	89,362	0,000
440,000	0,000	1,603	0,000	0,000	0,450	4,442	4,658	0,000	0,000	29,596	0,000	0,000	6,778	86,231	92,291	0,000
460,000	0,000	1,182	0,000	0,000	0,585	4,295	4,466	0,000	0,000	27,851	0,000	0,000	10,350	87,377	91,231	0,000
480,000	0,000	1,524	0,000	0,000	0,005	4,194	4,671	0,000	0,000	27,060	0,000	0,000	5,905	84,897	91,369	0,000
500,000	0,000	1,943	0,000	0,000	0,000	0,000	0,980	0,000	0,000	34,673	0,000	0,000	0,054	41,942	56,512	0,000
520,000	0,000	2,512	0,000	0,000	0,000	0,000	1,952	0,000	0,000	44,553	0,000	0,000	0,000	0,000	29,323	0,000
540,000	0,000	1,823	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	0,000	0,000	43,348	0,000	0,000	0,000	0,000	31,036	0,000
560,000	0,000	1,878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,870	0,000	0,000	37,009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,208	0,000
580,000	0,000	1,660	0,000	0,000	0,000	0,000	0,820	0,000	0,000	35,383	0,000	0,000	0,000	0,000	16,896	0,000
600,000	0,000	1,554	0,000	0,000	37,493	3,407	4,355	0,000	0,000	32,144	0,000	0,000	374,931	34,071	51,754	0,000
620,000	0,000	2,476	0,000	0,000	0,000	0,000	2,638	0,000	0,000	40,302	0,000	0,000	374,931	34,071	69,936	0,000
640,000	0,000	2,495	0,000	0,000	0,000	0,000	2,726	0,000	0,000	49,706	0,000	0,000	0,000	0,000	53,646	0,000
660,000	0,000	2,600	0,000	0,000	0,000	2,532	5,068	0,000	0,000	50,946	0,000	0,000	0,000	25,325	77,948	0,000
680,000	0,000	1,912	0,000	0,000	0,000	0,000	0,990	0,000	0,000	45,118	0,000	0,000	0,000	25,325	60,588	0,000
700,000	0,000	3,299	0,000	0,000	0,000	0,000	2,751	0,194	0,000	52,111	0,000	0,000	0,000	0,000	37,419	1,935
720,000	0,000	3,484	0,000	0,000	0,000	0,000	4,053	0,078	0,000	67,835	0,000	0,000	0,000	0,000	68,048	2,719
740,000	0,000	4,416	0,000	0,000	0,000	0,042	5,282	0,602	0,000	79,005	0,000	0,000	0,000	0,417	93,354	6,799
760,000	0,000	4,020	0,000	0,000	0,000	0,033	5,281	0,532	0,000	84,361	0,000	0,000	0,000	0,750	105,630	11,339
780,000	0,000	3,445	0,000	0,000	0,000	0,000	3,292	0,523	0,000	74,649	0,000	0,000	0,000	0,333	85,731	10,553
800,000	0,000	1,333	0,000	0,000	0,199	4,159	4,548	0,000	0,000	47,782	0,000	0,000	1,986	41,586	78,405	5,229
820,000	0,000	1,890	0,000	0,000	0,000	3,557	4,854	0,000	0,000	32,230	0,000	0,000	1,986	77,151	94,019	0,000
840,000	0,000	4,477	0,000	0,000	0,000	0,000	4,100	1,216	0,000	63,671	0,000	0,000	0,000	35,565	89,536	12,156
860,000	0,000	3,709	0,000	0,000	0,000	1,302	5,254	0,076	0,000	81,862	0,000	0,000	0,000	13,019	93,543	12,918
880,000	0,616	1,018	0,000	0,000	0,801	3,658	4,773	0,000	6,156	47,274	0,000	0,000	8,005	49,598	100,276	0,762
900,000	1,586	0,682	0,000	0,000	2,013	4,460	4,614	0,000	22,015	17,001	0,000	0,000	28,131	81,176	93,869	0,000
920,000	13,249	0,000	0,000	0,000	49,976	0,000	0,000	0,000	148,350	6,818	0,000	0,000	519,889	44,597	46,137	0,000
921,156	15,322	0,000	0,000	0,000	62,489	0,000	0,000	0,000	16,509	0,000	0,000	0,000	64,986	0,000	0,000	0,000
TRAMO	33,500	83,660	0,000	0,000	162,452	92,818	155,369	3,221	239,234	1671,209	0,000	0,000	1535,201	1813,186	3064,200	64,410

Perfil	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo	Desmonte	Terraplén	T. Vegetal	S.Inadecuado	Suelo	SobrexD	Coronac.	Núcleo
PK	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0,000	0,000	0,858	0,000	0,000	0,361	4,285	4,285	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20,000	0,000	1,025	0,000	0,000	0,066	4,204	4,387	0,000	0,000	18,827	0,000	0,000	4,263	84,893	86,727	0,000
40,000	0,178	0,709	0,000	0,000	0,914	3,928	4,185	0,000	1,784	17,340	0,000	0,000	9,793	81,322	85,721	0,000
60,000	0,000	0,822	0,000	0,000	0,380	4,263	4,263	0,000	1,784	15,313	0,000	0,000	12,936	81,914	84,479	0,000
80,000	0,000	0,772	0,000	0,000	0,638	4,232	4,232	0,000	0,000	15,946	0,000	0,000	10,182	84,953	84,953	0,000
100,000	0,000	1,555	0,000	0,000	0,000	4,282	4,678	0,000	0,000	23,270	0,000	0,000	6,381	85,139	89,101	0,000
120,000	0,000	1,553	0,000	0,000	0,000	3,936	4,684	0,000	0,000	31,074	0,000	0,000	0,000	82,182	93,625	0,000
140,000	0,000	2,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,948	0,000	0,000	36,174	0,000	0,000	0,000	39,363	56,324	0,000
160,000	0,000	1,808	0,000	0,000	0,000	0,000	0,997	0,000	0,000	38,724	0,000	0,000	0,000	0,000	19,448	0,000
180,000	0,000	1,979	0,000	0,000	0,000	0,000	1,505	0,000	0,000	37,862	0,000	0,000	0,000	0,000	25,021	0,000
200,000	0,000	1,429	0,000	0,000	0,000	0,000	0,432	0,000	0,000	34,072	0,000	0,000	0,000	0,000	19,373	0,000
220,000	0,000	1,239	0,000	0,000	0,166	3,897	4,501	0,000	0,000	26,672	0,000	0,000	1,662	38,970	49,330	0,000
240,000	0,000	2,421	3,506	0,000	0,000	0,474	4,902	1,207	0,000	36,590	35,063	0,000	1,662	43,708	94,028	12,070
260,000	0,000	3,600	3,997	0,000	0,000	0,000	5,264	3,301	0,000	60,206	75,032	0,000	0,000	4,738	101,658	45,075
280,000	0,000	1,339	3,056	0,000	0,000	0,926	4,529	0,004	0,000	49,390	70,533	0,000	0,000	9,257	97,931	33,043
300,000	0,000	1,769	3,235	0,000	0,000	0,119	4,757	0,402	0,000	31,076	62,916	0,000	0,000	10,446	92,861	4,059
320,000	0,000	2,551	3,560	0,000	0,000	0,006	5,021	2,392	0,000	43,193	67,956	0,000	0,000	1,245	97,785	27,941
340,000	0,000	3,164	3,816	0,000	0,000	0,000	5,188	2,642	0,000	57,150	73,761	0,000	0,000	0,055	102,091	50,341
360,000	0,000	3,007	3,750	0,000	0,000	0,000	5,148	2,304	0,000	61,717	75,660	0,000	0,000	0,000	103,360	49,461
380,000	0,000	1,781	3,240	0,000	0,000	0,270	4,803	0,001	0,000	47,881	69,906	0,000	0,000	2,704	99,517	23,050
400,000	0,000	0,894	2,871	0,000	0,000	1,722	4,307	0,000	0,000	26,744	61,113	0,000	0,000	19,926	91,102	0,011
420,000	0,000	1,606	3,168	0,000	0,000	0,704	4,587	0,723	0,000	24,997	60,387	0,000	0,000	24,264	88,937	7,234
440,000	0,000	1,036	2,931	0,000	0,000	1,369	4,372	0,000	0,000	26,425	60,981	0,000	0,000	20,736	89,592	7,234
460,000	0,000	0,785	2,826	0,000	0,000	1,827	4,240	0,000	0,000	18,215	57,566	0,000	0,000	31,965	86,123	0,000
480,000	0,000	1,192	2,995	0,000	0,000	1,298	4,492	0,000	0,000	19,766	58,211	0,000	0,000	31,248	87,322	0,000
500,000	0,000	2,021	3,340	0,000	0,000	0,162	4,892	0,207	0,000	32,128	63,353	0,000	0,000	14,600	93,843	2,068
520,000	0,000	1,541	3,141	0,000	0,000	0,975	4,653	0,009	0,000	35,627	64,808	0,000	0,000	11,377	95,452	2,158
540,000	0,000	1,248	3,019	0,000	0,000	1,365	4,513	0,000	0,000	27,898	61,594	0,000	0,000	23,407	91,657	0,090
560,000	0,000	1,202	2,999	0,000	0,000	1,137	4,497	0,000	0,000	24,503	60,182	0,000	0,000	25,020	90,094	0,000
580,000	0,000	1,590	3,161	0,000	0,000	0,809	4,694	0,028	0,000	27,921	61,603	0,000	0,000	19,458	91,911	0,280
600,000	0,000	1,098	2,956	0,000	0,000	1,548	4,435	0,000	0,000	26,878	61,170	0,000	0,000	23,570	91,292	0,280
620,000	0,000	1,373	3,071	0,000	0,000	1,222	4,591	0,000	0,000	24,711	60,268	0,000	0,000	27,696	90,255	0,000
639,360	0,000	1,354	3,063	0,000	0,000	1,667	4,586	0,000	0,000	26,403	59,372	0,000	0,000	27,961	88,831	0,000
TRAMO	0,178	52,384	67,701	0,000	2,524	50,628	137,570	13,220	3,568	1024,694	1321,436	0,000	46,880	952,116	2659,745	264,395
TOTAL	0,178	52,384	67,701	0,000	2,524	50,628	137,570	13,220	3,568	1024,694	1321,436	0,000	46,880	952,116	2659,745	264,395

RESUMEN DE MEDICIONES

TRONCO											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Tronco	352.197,6	176.098,9	161.377,4	132.559,4	40.344,3	52.447,6	35.719,1	57.313,7	93.955,3	91.858,1	40.701,3

ENLACE DE ALHAMA ESTE											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 101	0,0	0,0	110,5	77,3	27,6	35,9	0,0	0,0	0,0	9,8	67,5
Eje 102	0,0	0,0	265,0	185,5	66,2	86,1	0,0	0,0	0,0	48,0	137,5
Eje 103	0,0	0,0	62,0	43,4	15,5	20,2	34,7	0,0	23,6	228,1	-184,7
Eje 104	0,0	0,0	99,4	69,6	24,9	32,3	95,0	0,0	42,2	793,0	-723,4
TOTAL	0,0	0,0	536,9	375,8	134,2	174,5	129,7	0,0	65,8	1.078,9	-703,1

SEMENLACE ACCESO PRESA DE ALGECIRAS											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 201	0,0	0,0	302,7	211,9	75,7	98,4	0,0	0,0	0,0	14,9	196,9
Eje 202	0,0	0,0	2.788,1	1.951,7	697,0	906,1	0,0	0,0	1.005,5	47,0	1.904,7
TOTAL	0,0	0,0	3.090,7	2.163,5	772,7	1.004,5	0,0	0,0	1.005,5	61,9	2.101,6

ENLACE DE LIBRILLA OESTE											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 301	3.474,4	743,5	350,4	245,3	87,6	113,9	0,0	0,0	2.453,8	6.037,6	-5.792,3
Eje 302	2.993,5	876,8	3.381,9	2.367,3	845,5	1.099,1	0,0	0,0	1.179,1	1.932,5	434,9
Eje 303	0,0	0,0	1.163,9	814,8	291,0	378,3	0,0	0,0	1.551,3	437,6	377,1
Eje 304	1.293,4	793,3	256,6	179,7	64,2	83,4	0,0	0,0	1.072,0	1.721,0	-1.541,4
Eje 305	1.058,4	329,4	251,1	175,8	62,8	81,6	0,0	0,0	495,3	3.953,8	-3.778,0
Eje 310	1.531,4	1.648,2	293,5	205,4	73,4	95,4	0,0	0,0	1.612,2	10.644,8	-10.439,4
Eje 320	1.531,4	1.628,0	201,7	141,2	50,4	65,5	0,0	0,0	1.682,6	10.312,9	-10.171,8
Eje 331	0,0	0,0	747,4	523,2	186,9	242,9	0,0	0,0	1.633,1	1.210,1	-686,9
Eje 332	0,0	0,0	159,9	111,9	40,0	52,0	0,0	0,0	342,2	29,3	82,6
Eje 334	368,8	186,6	117,1	82,0	29,3	38,1	0,0	0,0	278,3	70,1	11,9
TOTAL	12.251,4	6.206,0	6.923,6	4.846,5	1.730,9	2.250,2	0,0	0,0	12.299,9	36.349,8	-31.503,3

ENLACE DE LIBRILLA ESTE											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 401	2.892,8	1.160,5	1.019,3	713,5	254,8	331,3	0,0	0,0	1.610,2	3.585,7	-2.872,1
Eje 402	2.954,7	1.133,3	73,7	51,6	18,4	24,0	0,0	0,0	1.794,5	6.443,2	-6.391,6
Eje 403	3.126,9	1.308,1	1.437,2	1.006,1	359,3	467,1	0,0	0,0	1.671,1	1.538,6	-532,5
Eje 404	4.047,3	1.185,6	3.776,7	2.643,7	944,2	1.227,4	0,0	0,0	2.291,2	693,2	1.950,5
Eje 405	0,0	0,0	2.135,9	1.495,1	534,0	694,2	0,0	0,0	1.731,2	548,6	946,5
Eje 406	196,9	196,9	287,0	200,9	71,8	93,3	0,0	0,0	1.738,7	15.968,6	-15.767,7
Eje 407	0,0	0,0	279,3	195,5	69,8	90,8	0,0	0,0	759,7	686,5	-491,0
Eje 410	1.658,3	1.072,4	157,5	110,2	39,4	51,2	0,0	0,0	1.300,8	2.409,0	-2.298,8
Eje 420	1.886,0	1.635,7	13,0	9,1	3,3	4,2	0,0	0,0	1.861,4	8.382,6	-8.373,5
TOTAL	16.762,8	7.692,5	9.179,7	6.425,8	2.295,0	2.983,5	0,0	0,0	14.758,9	40.256,0	-33.830,2

ENLACE DE CABECICOS BLANCOS											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 501	3.130,5	1.551,3	172,6	120,8	43,1	56,1	0,0	0,0	2.063,9	2.090,2	-1.969,3
Eje 502	3.218,3	2.204,8	674,6	472,2	168,7	219,3	0,0	0,0	2.366,3	12.842,0	-12.369,8
Eje 503	3.012,7	505,6	622,2	435,5	155,5	202,2	0,0	0,0	1.952,1	2.476,1	-2.040,6
Eje 504	3.206,7	1.355,1	413,6	289,5	103,4	134,4	0,0	0,0	2.091,8	5.006,4	-4.716,9
Eje 505	0,0	0,0	227,3	159,1	56,8	73,9	0,0	0,0	0,0	35,8	123,3
Eje 506	0,0	0,0	64,3	45,0	16,1	20,9	0,0	0,0	320,0	970,8	-925,8
Eje 507	0,0	0,0	534,3	374,0	133,6	173,7	0,0	0,0	11,2	0,0	374,0
Eje 508	0,0	0,0	414,9	290,4	103,7	134,8	0,0	0,0	0,0	0,0	290,4
Eje 510	1.801,7	723,1	1.221,1	854,8	305,3	396,9	0,0	0,0	1.894,2	514,0	340,8
Eje 511	565,0	669,1	5,6	3,9	1,4	1,8	0,0	0,0	529,7	3.453,2	-3.449,3
Eje 512	0,0	0,0	106,7	74,7	26,7	34,7	0,0	0,0	509,9	1.706,2	-1.631,6
Eje 513	0,0	0,0	69,1	48,4	17,3	22,4	0,0	0,0	156,9	245,5	-197,1
Eje 514	0,0	0,0	86,4	60,5	21,6	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	60,5
Eje 520	1.407,5	1.170,0	160,8	112,6	40,2	52,3	0,0	0,0	1.579,1	8.472,7	-8.360,2
TOTAL	16.342,4	8.179,1	4.773,4	3.341,4	1.193,4	1.551,4	0,0	0,0	13.474,9	37.812,9	-34.471,6

ENLACE DE RM-C19											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 601	3.545,1	1.209,7	754,6	754,6	188,6	245,2	0,0	0,0	1.612,6	2.775,3	-2.020,7
Eje 602	3.462,0	988,8	191,3	191,3	47,8	62,2	0,0	0,0	1.836,5	4.528,1	-4.336,8
Eje 603	3.671,1	1.407,1	339,9	339,9	85,0	110,5	0,0	0,0	1.654,2	3.380,2	-3.040,4
Eje 604	0,0	0,0	466,7	466,7	116,7	151,7	0,0	0,0	364,8	592,4	-125,7
Eje 605	3.390,5	950,1	880,5	880,5	220,1	286,1	0,0	0,0	1.875,9	4.878,1	-3.997,7
Eje 606	1.526,8	1.000,3	291,0	291,0	72,8	94,6	0,0	0,0	1.191,2	2.663,7	-2.372,7
Eje 607	0,0	0,0	80,9	80,9	20,2	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9
Eje 610	1.772,4	1.673,6	283,3	283,3	70,8	92,1	0,0	0,0	1.598,8	7.835,3	-7.552,0
Eje 620	1.772,4	2.388,2	173,7	173,7	43,4	56,5	0,0	0,0	1.608,8	20.432,3	-20.258,6
Eje 630	938,4	421,6	442,0	442,0	110,5	143,6	0,0	0,0	764,1	0,0	442,0
TOTAL	20.078,8	10.039,4	3.903,9	3.903,9	976,0	1.268,8	0,0	0,0	12.507,1	47.085,5	-43.181,6

ENLACE DE VENTA DE LA PAZ											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 701	0,0	0,0	57,7	57,7	14,4	18,7	6,6	0,0	6,6	0,1	57,5
Eje 702	0,0	0,0	26,0	26,0	6,5	8,4	15,2	0,0	15,2	8,0	18,0
Eje 703	0,0	0,0	185,0	185,0	46,3	60,1	13,0	0,0	13,0	3,2	181,8
Eje 704	0,0	0,0	434,1	434,1	108,5	141,1	45,5	0,0	45,5	50,5	383,6
TOTAL	0,0	0,0	702,8	702,8	175,7	228,4	80,4	0,0	80,4	61,8	641,0
ENLACE DE MU-30											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 801	0,0	0,0	92,4	92,4	23,1	30,0	1,1	0,0	1,1	0,0	92,4
Eje 802	0,0	0,0	80,3	80,3	20,1	26,1	0,4	0,0	0,4	0,0	80,3
TOTAL	0,0	0,0	172,7	172,7	43,2	56,1	1,5	0,0	1,5	0,0	172,7
PASO SUPERIOR 639+580											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 901	0,0	0,0	2.362,3	1.653,6	590,6	767,7	0,0	0,0	2.143,4	251,2	1.402,4
TOTAL	0,0	0,0	2.362,3	1.653,6	590,6	767,7	0,0	0,0	2.143,4	251,2	1.402,4
PASO SUPERIOR 642+680											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 1001	0,0	0,0	353,2	353,2	88,3	114,8	0,0	0,0	378,6	0,0	353,2
TOTAL	0,0	0,0	353,2	353,2	88,3	114,8	0,0	0,0	378,6	0,0	353,2
PASO SUPERIOR 636+100											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Eje 1101	0,0	0,0	670,3	670,3	167,6	217,8	0,0	0,0	1.004,7	9,3	661,0
Eje 1102	0,0	0,0	111,3	111,3	27,8	36,2	0,0	0,0	266,8	0,0	111,3
Eje 1103	0,0	0,0	775,5	775,5	193,9	252,0	0,0	0,0	749,6	124,7	650,8
Eje 1104	0,0	0,0	176,4	176,4	44,1	57,3	0,0	0,0	144,4	0,0	176,4
TOTAL	0,0	0,0	1.733,4	1.733,4	433,4	563,4	0,0	0,0	2.165,5	134,0	1.599,4

CAMINOS											
Eje	Despeje y desbroce (m ²)	Volumen de desmonte (m ³)					Volumen de terraplén (m ³)				Balance (D-T) (m ³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmonte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
Camino P.K. 629+960-P.K. 630+400 MI	0,0	0,0	696,0	487,2	174,0	226,2	0,0	0,0	936,8	0,0	487,2
Camino P.K. 630+820-P.K. 630+900 MD	0,0	0,0	8,7	6,1	2,2	2,8	0,0	0,0	0,0	13,6	-7,5
Camino P.K. 631+070-P.K. 631+570 MI	1.854,2	1.348,0	1.580,9	1.106,6	395,2	513,8	0,0	0,0	2.309,4	404,5	702,1
Camino P.K. 631+300-P.K. 631+480 MD	0,0	0,0	325,8	228,0	81,4	105,9	0,0	0,0	324,0	30,5	197,5
Camino P.K. 631+910-P.K. 632+220 MI	0,0	0,0	703,8	492,7	175,9	228,7	0,0	0,0	838,1	0,5	492,2
Camino P.K. 632+840-P.K. 633+700 MD	3.070,7	1.027,1	1.277,8	894,5	319,5	415,3	0,0	0,0	3.620,1	1.317,8	-423,3
Camino P.K. 632+940-PK633+920 MI	3.552,8	325,1	2.108,7	1.476,1	527,2	685,3	0,0	0,0	3.127,2	104,2	1.371,8
Camino P.K. 633+960-PK634+260 MI	1.124,2	205,7	619,2	433,4	154,8	201,2	0,0	0,0	854,7	106,4	327,0
Camino P.K. 634+040-P.K. 634+870 MD	3.108,0	1.408,7	2.305,7	1.614,0	576,4	749,4	0,0	0,0	3.541,5	1.137,1	476,9
Camino P.K. 634+850-P.K. 634+920 MI	202,8	0,0	62,0	43,4	15,5	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	43,4
Camino P.K. 635+440-P.K. 635+580 MI	523,7	239,6	493,5	345,4	123,4	160,4	0,0	0,0	644,0	0,0	345,4
Camino P.K. 635+670-P.K. 635+910 MI	916,8	598,2	353,6	247,6	88,4	114,9	0,0	0,0	1.166,8	55,2	192,4
Camino P.K. 636+480-P.K. 637+300 MI	3.077,0	2.435,5	682,2	477,5	170,6	221,7	0,0	0,0	3.463,8	420,2	57,3
Camino P.K. 636+950-P.K. 637+210 MD	961,7	700,1	414,4	290,1	103,6	134,7	0,0	0,0	995,9	0,0	290,1
Camino P.K. 637+380-P.K. 637+420 MI	206,7	82,4	64,2	44,9	16,0	20,9	0,0	0,0	162,7	162,9	-118,0
Camino P.K. 637+470-P.K. 640+500 MI	11.291,9	5.798,9	7.309,6	5.116,7	1.827,4	2.375,6	0,0	0,0	13.922,9	1.461,0	3.655,7
Camino P.K. 637+580-P.K. 637+710 MD	0,0	0,0	63,1	44,2	15,8	20,5	0,0	0,0	0,0	6,3	37,9
Camino P.K. 637+770-P.K. 639+340 MD	5.673,3	1.641,4	3.436,9	2.405,8	859,2	1.117,0	0,0	0,0	5.605,1	478,8	1.927,0
Camino P.K. 638+390-P.K. 638+430 MI	324,0	287,2	177,6	124,3	44,4	57,7	0,0	0,0	392,8	99,6	24,7
Camino P.K. 638+400-P.K. 638+440 MD	357,4	381,1	44,7	31,3	11,2	14,5	0,0	0,0	477,6	421,9	-390,6
Camino P.K. 638+440-P.K. 638+520 MD	363,6	476,4	28,8	20,1	71,0	92,3	0,0	0,0	512,9	1.111,9	-1.091,8
Camino P.K. 638+460-P.K. 638+520 MI	364,8	405,5	429,5	300,6	107,4	139,6	0,0	0,0	498,7	487,5	-186,8
Camino P.K. 639+530-P.K. 639+880 MD	1.238,9	1.136,5	89,7	89,7	22,4	29,2	0,0	0,0	0,0	1.599,4	-1.509,7
Camino P.K. 639+600-P.K. 639+650 MD	291,9	256,1	117,6	117,6	29,4	38,2	0,0	0,0	340,6	136,1	-18,5
Camino P.K. 640+060-P.K. 640+650 MD	1.253,1	825,5	450,5	450,5	112,6	146,4	0,0	0,0	1.560,3	400,9	49,6
Camino P.K. 640+680-P.K. 640+720 MI	0,0	0,0	56,6	56,6	14,1	18,4	0,0	0,0	0,0	19,7	36,9
Camino P.K. 640+820-P.K. 643+640 MI	10.120,4	3.103,9	11.063,2	11.063,2	2.765,8	3.595,6	0,0	0,0	12.970,6	1.331,4	9.731,9
Camino P.K. 640+900-P.K. 642+800 MD	6.761,4	1.873,2	4.725,2	4.725,2	1.181,3	1.535,7	0,0	0,0	8.036,0	1.310,4	3.414,8
Camino P.K. 641+800-P.K. 641+850 MI	380,8	395,5	322,2	322,2	80,5	104,7	0,0	0,0	496,5	38,4	283,7
Camino P.K. 641+810-P.K. 641+870 MD	347,3	370,0	192,0	192,0	48,0	62,4	0,0	0,0	426,8	300,4	-108,5
Camino P.K. 641+860-P.K. 641+950 MI	444,6	442,0	217,1	217,1	54,3	70,6	0,0	0,0	585,2	117,8	99,4
Camino P.K. 641+880-P.K. 641+940 MD	368,2	351,2	177,0	177,0	44,2	57,5	0,0	0,0	497,0	140,2	36,7
Camino P.K. 642+540-P.K.643+660MD	4.067,0	1.911,6	5.139,2	5.139,2	1.284,8	1.670,2	0,0	0,0	5.431,7	1.830,7	3.308,5
Camino P.K. 642+600-P.K. 642+650 MI	379,5	369,1	167,2	167,2	41,8	54,3	0,0	0,0	492,0	148,7	18,5
Camino P.K. 642+620-P.K. 642+680 MD	357,2	292,2	149,5	149,5	37,4	48,6	0,0	0,0	421,4	14,3	135,2
Camino P.K. 642+670-P.K. 642+760 MI	384,5	393,2	213,0	213,0	53,2	69,2	0,0	0,0	513,5	90,3	122,6
Camino P.K. 642+680-P.K. 642+730 MD	322,0	277,2	163,8	163,8	40,9	53,2	0,0	0,0	361,8	111,9	51,8
Camino P.K. 643+600-P.K.643+760 MD	798,8	1.493,4	249,7	249,7	62,4	81,1	0,0	0,0	1.409,4	8.973,1	-8.723,4
Camino P.K. 643+800-P.K. 645+100 MI	4.800,6	2.218,3	8.975,5	8.975,5	2.243,9	2.917,0	0,0	0,0	9.346,8	1.887,2	7.088,2
Camino P.K. 643+800-P.K. 645+260 MD	4.893,3	5.738,4	4.795,5	4.795,5	1.198,9	1.558,6	0,0	0,0	8.402,2	11.363,4	-6.567,8
Camino P.K. 643+900-P.K. 643+950 MD	200,5	128,7	70,4	70,4	17,6	22,9	0,0	0,0	193,2	0,0	70,4
Camino P.K. 645+120-P.K. 645+170 MD	0,0	0,0	92,4	92,4	23,1	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,4
Camino P.K. 645+420-P.K. 646+640 MI	4.483,6	343,2	3.981,7	3.981,7	995,4	1.294,0	0,0	0,0	5.153,7	160,9	3.820,8
Camino P.K. 645+460-P.K. 646+370 MD	0,0	0,0	2.678,7	2.678,7	669,7	870,6	0,0	0,0	3.064,2	64,4	2.614,3
Camino P.K. 647+600-P.K. 648+250 MD	2.293,3	1.321,4	799,2	799,2	199,8	259,7	0,0	0,0	2.659,7	264,4	534,8
TOTAL	81.160,9	40.601,2	68.073,4	61.117,4	17.082,1	22.206,8	0,0	0,0	105.757,8	38.123,9	22.993,5

BALANCE DE PROYECTO											
GRUPO DE EJES	Despeje y desbroce (m²)	Volumen de desmorte (m³)					Volumen de terraplén (m³)				Balance (D-T) (m³)
		Tierra Vegetal	Suelo aprovechable (Sin coef. de paso)	Volumen de desmorte aprov. (m3). Con coef. de paso. (D)	Suelo no aprovechable (Sin coef. de paso)	Suelo no aprovechable (Con coef. de paso)	Coronación			Nucleo (T)	
							S.EST-3	Zahorra	S.Seleccionado		
TRONCO	352.197,6	176.098,9	161.377,4	132.559,4	40.344,3	52.447,6	35.719,1	57.313,7	93.955,3	91.858,1	40.701,3
ENLACE DE ALHAMA ESTE	0,0	0,0	536,9	375,8	134,2	174,5	129,7	0,0	65,8	1.078,9	-703,1
SEMENLACE ACCESO PRESA DE ALGECIRAS	0,0	0,0	3.090,7	2.163,5	772,7	1.004,5	0,0	0,0	1.005,5	61,9	2.101,6
ENLACE LIBRILLA OESTE	12.251,4	6.206,0	6.923,6	4.846,5	1.730,9	2.250,2	0,0	0,0	12.299,9	36.349,8	-31.503,3
ENLACE DE LIBRILLA ESTE	16.762,8	7.692,5	9.179,7	6.425,8	2.295,0	2.983,5	0,0	0,0	14.758,9	40.256,0	-33.830,2
ENLACE DE CABECICOS BLANCOS	16.342,4	8.179,1	4.773,4	3.341,4	1.193,4	1.551,4	0,0	0,0	13.474,9	37.812,9	-34.471,6
ENLACE RM-C19	20.078,8	10.039,4	3.903,9	3.903,9	976,0	1.268,8	0,0	0,0	12.507,1	47.085,5	-43.181,6
ENLACE DE VENTA DE LA PAZ	0,0	0,0	702,8	702,8	175,7	228,4	80,4	0,0	80,4	61,8	641,0
ENLACE MU-30	0,0	0,0	172,7	172,7	43,2	56,1	1,5	0,0	1,5	0,0	172,7
PASO SUPERIOR 639+580	0,0	0,0	2.362,3	1.653,6	590,6	767,7	0,0	0,0	2.143,4	251,2	1.402,4
PASO SUPERIOR 642+680	0,0	0,0	353,2	353,2	88,3	114,8	0,0	0,0	378,6	0,0	353,2
PASO SUPERIOR 636+100	0,0	0,0	1.733,4	1.733,4	433,4	563,4	0,0	0,0	2.165,5	134,0	1.599,4
CAMINOS	81.160,9	40.601,2	68.073,4	61.117,4	17.082,1	22.206,8	0,0	0,0	105.757,8	38.123,9	22.993,5
TOTAL	498.794,0	248.817,1	263.183,4	219.349,5	65.859,7	85.617,6	35.930,7	57.313,7	258.594,6	293.074,1	-73.724,6

MEDICIONES AUXILIARES. FIRMES

MEDICIONES DE FIRMES

TRONCO

DEMOLICIÓN DEL FIRME

CALZADA IZQUIERDA									CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
627+300	4,669	10,531	17,86	3,82	0,85	2,66			627+300	4,85	7,074	14,215	3,69	1,16	2,29		
627+320	4,745	10,455	17,85	3,82	0,93	2,65	17,72	53,11	627+320	4,69	7,169	14,143	3,71	0,98	2,28	21,44	45,75
627+340	4,806	10,394	17,85	3,77	1,03	2,65	19,61	53,05	627+340	4,625	7,268	14,222	3,76	0,87	2,33	18,53	46,13
627+360	4,829	10,371	17,86	3,75	1,08	2,66	21,10	53,14	627+360	4,657	7,273	14,307	3,70	0,96	2,38	18,31	47,06
627+380	4,811	10,389	17,95	3,71	1,10	2,75	21,75	54,07	627+380	4,613	7,277	14,282	3,80	0,82	2,39	17,78	47,69
627+400	4,835	10,365	22,48	3,77	1,06	7,28	21,60	100,26	627+400	4,59	12,986	20,311	3,73	0,86	2,74	16,75	51,27
627+420	4,848	10,352	19,66	3,78	1,07	4,46	21,26	117,42	627+420	4,529	11,943	18,942	3,78	0,75	2,47	16,07	52,05
627+440	4,799	10,401	18,10	3,73	1,07	2,90	21,33	73,61	627+440	4,566	11,312	18,095	3,85	0,72	2,22	14,69	46,87
627+460	4,75	10,45	17,77	3,75	1,00	2,57	20,71	54,67	627+460	4,607	11,091	18,157	3,80	0,81	2,46	15,28	46,76
627+480	4,612	10,488	17,74	3,72	0,89	2,64	18,94	52,11	627+480	4,615	10,942	18,02	3,80	0,82	2,46	16,26	49,22
627+500	4,6	10,932	17,73	3,71	0,89	2,20	17,78	48,39	627+500	4,609	10,855	17,949	3,82	0,79	2,49	16,13	49,48
627+520	4,709	10,875	17,75	3,77	0,94	2,17	18,29	43,65	627+520	4,539	10,987	17,958	3,83	0,71	2,43	15,04	49,17
627+540	4,717	10,84	17,68	3,72	0,99	2,12	19,36	42,88	627+540	4,548	11,235	18,06	3,81	0,74	2,28	14,45	47,09
627+560	4,659	10,784	17,67	3,73	0,93	2,23	19,24	43,45	627+560	4,569	11,233	18,023	3,80	0,77	2,22	15,02	44,98
627+580	4,653	10,511	17,50	3,76	0,89	2,34	18,19	45,64	627+580	4,642	11,211	18,045	3,81	0,84	2,19	16,03	44,13
627+600	4,64	10,123	17,16	3,75	0,89	2,40	17,77	47,36	627+600	4,822	11,073	18,107	3,84	0,98	2,21	18,17	44,04
627+620	4,651	9,547	16,72	3,72	0,94	2,52	18,24	49,14	627+620	4,856	10,882	18,097	3,80	1,06	2,36	20,42	45,71
627+640	4,708	8,799	16,06	3,77	0,94	2,55	18,79	50,65	627+640	4,757	10,517	17,778	3,94	0,81	2,50	18,74	48,63
627+660	4,657	7,975	15,35	3,83	0,83	2,71	17,72	52,61	627+660	4,793	9,995	17,44	3,81	0,98	2,65	17,94	51,56
627+680	4,621	7,449	14,69	3,80	0,83	2,62	16,54	53,32	627+680	4,802	9,541	16,926	3,84	0,96	2,58	19,39	52,35
627+700	4,626	7,346	14,32	3,72	0,90	2,35	17,29	49,64	627+700	4,728	9,132	16,104	3,90	0,83	2,24	17,89	48,27
627+720	4,697	7,348	14,05	3,75	0,94	2,00	18,47	43,46	627+720	4,768	8,467	15,49	3,90	0,87	2,26	17,02	44,99
627+740	4,751	7,283	14,18	3,77	0,98	2,15	19,25	41,51	627+740	4,825	7,829	14,937	3,87	0,96	2,28	18,26	45,38
627+760	4,726	7,319	14,16	3,79	0,93	2,11	19,16	42,64	627+760	4,767	7,561	14,571	3,86	0,91	2,24	18,67	45,26
627+780	4,823	7,205	14,19	3,86	0,97	2,16	19,02	42,75	627+780	4,73	7,226	14,383	3,94	0,79	2,43	16,99	46,70
627+800	4,861	7,169	14,30	3,92	0,94	2,27	19,12	44,30	627+800	4,751	7,051	14,413	3,88	0,88	2,61	16,62	50,38
627+820	4,919	7,25	14,37	3,96	0,96	2,20	19,07	44,66	627+820	4,817	7,005	14,391	4,03	0,79	2,57	16,66	51,80
627+840	5,016	7,183	14,40	4,01	1,01	2,20	19,72	43,96	627+840	4,966	6,916	14,449	4,05	0,92	2,57	17,06	51,36
627+860	4,978	7,279	14,46	4,03	0,95	2,20	19,62	44,00	627+860	5,1	6,86	14,463	4,06	1,04	2,50	19,55	50,70
627+880	4,995	7,272	14,50	4,02	0,98	2,23	19,31	44,35	627+880	5,127	6,882	14,329	4,00	1,13	2,32	21,65	48,23
627+900	4,991	7,218	14,53	3,96	1,03	2,32	20,06	45,54	627+900	5,039	6,915	14,451	4,08	0,96	2,50	20,88	48,17
627+920	5,046	7,15	14,59	4,10	0,95	2,39	19,73	47,12	627+920	4,986	6,934	14,479	4,14	0,85	2,56	18,08	50,56
627+940	5,03	7,155	14,64	4,14	0,89	2,45	18,37	48,42	627+940	5,015	6,962	14,501	4,16	0,86	2,52	17,01	50,83
627+960	4,95	7,227	14,59	4,12	0,83	2,41	17,23	48,58	627+960	4,96	7,032	14,529	4,18	0,78	2,54	16,32	50,61
627+980	4,903	7,288	14,49	3,99	0,91	2,30	17,43	47,04	627+980	4,97	6,998	14,452	4,11	0,86	2,48	16,33	50,21
628+000	4,957	7,255	14,44	3,98	0,98	2,23	18,90	45,27	628+000	4,964	7,023	14,439	4,12	0,85	2,45	17,04	49,36
628+020	4,959	7,252	14,46	4,00	0,96	2,25	19,35	44,82	628+020	4,951	7,087	14,363	4,06	0,89	2,33	17,40	47,77
628+040	5,028	7,232	14,49	4,06	0,97	2,23	19,23	44,84	628+040	4,846	7,197	14,395	4,01	0,84	2,35	17,33	46,77
628+060	5,114	7,151	14,50	4,12	0,99	2,23	19,57	44,67	628+060	4,843	7,14	14,343	3,99	0,86	2,36	16,97	47,12
628+080	5,084	7,219	14,46	4,10	0,99	2,16	19,77	43,89	628+080	4,885	7,063	14,286	3,90	0,98	2,34	18,41	46,98
628+100	5,066	7,247	14,48	4,07	1,00	2,16	19,81	43,18	628+100	4,889	7,085	14,303	3,99	0,90	2,33	18,87	46,67
628+120	5,034	7,223	14,52	4,10	0,93	2,26	19,28	44,23	628+120	4,873	7,064	14,363	3,99	0,88	2,43	17,86	47,55
628+140	5,045	7,224	14,56	4,07	0,98	2,29	19,09	45,50	628+140	4,888	7,039	14,346	3,99	0,90	2,42	17,79	48,45
628+160	5,028	7,285	14,54	4,04	0,99	2,23	19,62	45,16	628+160	4,859	7,084	14,425	3,98	0,88	2,48	17,76	49,01
628+180	5,097	7,26	14,55	4,08	1,02	2,19	20,07	44,17	628+180	4,795	7,277	14,421	3,98	0,82	2,35	16,98	48,31
628+200	5,14	7,229	14,57	4,01	1,13	2,20	21,49	43,88	628+200	4,792	7,227	14,363	3,98	0,81	2,34	16,30	46,93
628+220	5,121	7,272	14,52	4,00	1,12	2,13	22,46	43,28	628+220	4,893	7,077	14,389	3,99	0,90	2,42	17,15	47,63
628+240	5,081	7,229	14,55	4,01	1,07	2,24	21,92	43,70	628+240	5	6,998	14,45	4,02	0,99	2,45	18,88	48,71
628+260	5,049	7,264	14,58	3,99	1,06	2,27	21,32	45,08	628+260	4,921	7,075	14,42	3,98	0,94	2,42	19,23	48,76
628+280	5,095	7,12	14,50	3,95	1,15	2,29	22,04	45,58	628+280	4,922	7,059	14,357	4,01	0,92	2,38	18,53	48,00
628+300	5,03	7,227	14,48	3,98	1,05	2,22	21,97	45,11	628+300	4,992	7,024	14,479	4,01	0,98	2,46	18,93	48,39
628+320	4,992	7,18	14,47	4,00	1,00	2,29	20,48	45,16	628+320	5,028	7,012	14,284	4,07	0,96	2,24	19,36	47,07
628+340	4,981	7,16	14,45	4,03	0,95	2,31	19,48	46,03	628+340	5,004	7,132	14,394	4,08	0,93	2,26	18,86	45,02
628+360	4,916	7,274	14,45	4,06	0,86	2,26	18,08	45,69	628+360	5,035	7,091	14,414	3,98	1,06	2,29	19,85	45,46

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
628+380	4,888	7,341	14,44	3,97	0,92	2,21	17,78	44,72
628+400	4,912	7,317	14,43	3,91	1,00	2,21	19,24	44,17
628+420	4,884	7,287	14,43	3,95	0,94	2,26	19,40	44,60
628+440	4,93	7,275	14,38	3,94	0,99	2,17	19,29	44,26
628+460	4,954	7,287	14,45	4,01	0,95	2,21	19,40	43,79
628+480	4,957	7,187	14,54	4,05	0,91	2,39	18,59	45,99
628+500	4,914	7,15	14,53	4,03	0,88	2,46	17,95	48,52
628+520	4,886	7,176	14,53	4,02	0,87	2,47	17,51	49,26
628+540	4,904	7,087	14,46	4,03	0,88	2,47	17,46	49,33
628+560	4,99	7,142	14,44	4,03	0,96	2,30	18,41	47,71
628+580	5,087	7,207	14,43	3,96	1,13	2,14	20,89	44,40
628+600	5,092	7,317	14,47	3,95	1,14	2,06	22,69	41,93
628+620	5,081	7,374	14,58	3,96	1,12	2,13	22,60	41,84
628+640	5,119	7,249	14,60	3,95	1,17	2,23	22,84	43,58
628+660	5,167	7,025	14,61	3,95	1,21	2,41	23,79	46,44
628+680	5,161	6,876	14,57	3,98	1,18	2,54	23,90	49,49
628+700	5,078	6,933	14,61	4,01	1,07	2,60	22,50	51,35
628+720	4,91	7,112	14,60	3,97	0,94	2,58	20,11	51,81
628+740	4,85	7,317	14,61	3,92	0,93	2,44	18,69	50,21
628+760	4,833	7,315	14,56	3,91	0,92	2,42	18,53	48,55
628+780	4,839	7,316	14,53	3,93	0,91	2,37	18,32	47,85
628+800	4,815	7,334	14,36	3,91	0,90	2,21	18,14	45,77
628+820	4,802	7,39	14,37	3,93	0,87	2,18	17,74	43,88
628+840	4,816	7,316	14,40	3,94	0,88	2,27	17,47	44,52
628+860	4,87	7,314	14,40	3,93	0,94	2,21	18,19	44,84
628+880	4,885	7,316	14,38	3,97	0,91	2,18	18,54	43,93
628+900	4,801	7,315	14,50	3,94	0,86	2,39	17,71	45,68
628+920	4,787	7,314	14,54	3,93	0,86	2,44	17,17	48,28
628+940	4,773	7,317	14,49	3,91	0,86	2,40	17,17	48,35
628+960	4,842	7,317	14,47	3,88	0,96	2,32	18,21	47,10
628+980	4,927	7,312	14,46	3,89	1,04	2,22	19,99	45,31
629+000	4,928	7,321	14,44	3,86	1,07	2,19	21,10	44,10
629+020	4,867	7,335	14,44	3,82	1,05	2,24	21,21	44,29
629+040	4,74	7,306	14,51	3,84	0,90	2,46	19,46	46,99
629+060	4,778	7,183	14,58	3,82	0,96	2,62	18,56	50,81
629+080	4,809	7,102	14,53	3,82	0,99	2,62	19,44	52,37
629+100	4,773	7,176	14,51	3,78	0,99	2,56	19,77	51,84
629+120	4,745	7,29	14,60	3,82	0,93	2,56	19,18	51,26
629+140	4,771	7,213	14,55	3,81	0,96	2,57	18,88	51,28
629+160	4,832	7,101	14,51	3,81	1,02	2,57	19,79	51,40
629+180	4,853	7,133	14,50	3,78	1,07	2,52	20,91	50,90
629+200	4,818	7,281	14,56	3,80	1,02	2,46	20,95	49,73
629+220	4,825	7,345	14,51	3,82	1,01	2,34	20,31	47,96
629+240	4,863	7,252	14,45	3,78	1,09	2,33	20,97	46,71
629+260	4,953	7,095	14,38	3,78	1,18	2,33	22,65	46,63
629+280	5,019	6,995	14,40	3,80	1,22	2,39	23,98	47,16
629+300	4,994	7,012	14,38	3,83	1,16	2,38	23,85	47,61
629+320	4,897	7,175	14,41	3,77	1,13	2,34	22,92	47,14
629+340	4,784	7,28	14,41	3,78	1,01	2,34	21,34	46,79
629+360	4,686	7,298	14,38	3,73	0,96	2,40	19,63	47,36
629+380	4,67	7,231	14,39	3,73	0,94	2,49	19,01	48,82
629+400	4,678	7,181	14,45	3,83	0,85	2,59	17,96	50,73
629+420	4,79	7,089	14,43	3,80	0,99	2,55	18,38	51,37
629+440	4,826	7,121	14,37	3,80	1,03	2,42	20,14	49,75
629+460	4,835	7,142	14,37	3,81	1,03	2,40	20,57	48,19
629+480	4,837	7,164	14,39	3,75	1,09	2,39	21,15	47,85
629+500	4,892	7,25	14,43	3,81	1,09	2,29	21,73	46,81

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
628+380	5,125	7,039	14,477	4,01	1,11	2,31	21,69	46,01
628+400	5,099	7,041	14,536	4,07	1,03	2,40	21,37	47,09
628+420	5,076	7,047	14,496	4,07	1,00	2,37	20,27	47,69
628+440	5,08	7,082	14,493	4,01	1,07	2,33	20,76	47,04
628+460	5,034	7,199	14,442	4,04	1,00	2,21	20,73	45,40
628+480	5,017	7,123	14,46	4,02	0,99	2,32	19,93	45,29
628+500	5,036	7,033	14,466	4,08	0,96	2,40	19,50	47,17
628+520	5,023	7,015	14,527	4,15	0,88	2,49	18,33	48,86
628+540	4,976	7,123	14,521	4,06	0,91	2,42	17,90	49,11
628+560	5,01	7,118	14,565	4,11	0,90	2,44	18,18	48,59
628+580	5,024	7,085	14,54	4,14	0,88	2,43	17,89	48,68
628+600	5,01	7,05	14,502	4,11	0,90	2,44	17,89	48,73
628+620	4,902	7,075	14,568	4,15	0,75	2,59	16,53	50,33
628+640	4,887	7,185	14,569	4,16	0,72	2,50	14,71	50,88
628+660	5,052	7,061	14,486	4,15	0,90	2,37	16,28	48,70
628+680	5,073	7,006	14,491	4,13	0,95	2,41	18,51	47,85
628+700	5,007	7,069	14,571	4,22	0,79	2,50	17,34	49,07
628+720	5,172	6,986	14,559	4,29	0,88	2,40	16,72	48,96
628+740	5,252	6,967	14,618	4,36	0,90	2,40	17,81	48,00
628+760	5,25	6,97	14,69	4,29	0,96	2,47	18,57	48,69
628+780	5,263	6,968	14,712	4,28	0,98	2,48	19,42	49,51
628+800	5,279	6,972	14,616	4,33	0,95	2,37	19,35	48,46
628+820	5,252	6,972	14,681	4,24	1,02	2,46	19,70	48,22
628+840	5,181	6,971	14,675	4,25	0,93	2,52	19,48	49,80
628+860	5,218	6,967	14,603	4,12	1,09	2,42	20,25	49,41
628+880	5,24	6,966	14,555	4,09	1,15	2,35	22,42	47,67
628+900	5,223	6,971	14,544	4,01	1,22	2,35	23,66	46,99
628+920	5,187	6,968	14,512	4,02	1,17	2,36	23,83	47,07
628+940	5,241	6,972	14,489	4,03	1,21	2,28	23,78	46,33
628+960	5,293	6,972	14,4	4,10	1,19	2,14	24,03	44,11
628+980	5,232	6,972	14,432	4,07	1,16	2,23	23,51	43,63
629+000	5,199	6,972	14,466	4,08	1,12	2,30	22,76	45,23
629+020	5,263	6,975	14,414	4,09	1,17	2,18	22,87	44,71
629+040	5,355	6,969	14,459	4,08	1,27	2,14	24,45	43,11
629+060	5,415	6,885	14,445	4,19	1,22	2,15	24,97	42,80
629+080	5,347	6,928	14,452	4,12	1,23	2,18	24,50	43,22
629+100	5,295	7,058	14,483	4,14	1,16	2,13	23,83	43,07
629+120	5,355	7,069	14,468	4,19	1,17	2,04	23,26	41,74
629+140	5,276	7,105	14,515	4,18	1,10	2,13	22,70	41,78
629+160	5,181	7,21	14,483	4,22	0,96	2,09	20,59	42,26
629+180	5,193	7,232	14,456	4,14	1,05	2,03	20,10	41,23
629+200	5,213	7,218	14,47	4,13	1,08	2,04	21,36	40,70
629+220	5,158	7,137	14,481	4,11	1,05	2,19	21,34	42,25
629+240	5,13	7,135	14,534	4,22	0,91	2,27	19,63	44,55
629+260	5,159	7,131	14,556	4,23	0,93	2,27	18,46	45,35
629+280	5,149	7,121	14,597	4,21	0,94	2,33	18,70	45,93
629+300	5,12	7,181	14,643	4,24	0,88	2,34	18,21	46,69
629+320	5,153	7,219	14,684	4,24	0,91	2,31	17,99	46,54
629+340	5,297	7,22	14,68	4,27	1,03	2,16	19,46	44,75
629+360	5,328	7,195	14,736	4,25	1,08	2,21	21,13	43,76
629+380	5,252	7,277	14,726	4,29	0,97	2,20	20,49	44,10
629+400	5,245	7,22	14,619	4,25	1,00	2,15	19,66	43,51
629+420	5,304	7,093	14,581	4,30	1,01	2,18	20,08	43,38
629+440	5,342	7,01	14,651	4,23	1,11	2,30	21,22	44,83
629+460	5,323	7,032	14,608	4,15	1,18	2,25	22,88	45,52
629+480	5,282	7,166	14,606	4,20	1,08	2,16	22,57	44,11
629+500	5,236	7,242	14,669	4,16	1,08	2,19	21,60	43,49

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
629+520	4,902	7,315	14,52	3,88	1,03	2,30	21,14	45,91
629+540	4,867	7,348	14,55	3,92	0,95	2,33	19,72	46,30
629+560	4,787	7,306	14,48	3,94	0,85	2,38	17,91	47,14
629+580	4,823	7,123	14,37	3,89	0,94	2,42	17,82	48,05
629+600	4,852	7,086	14,44	3,91	0,95	2,50	18,82	49,18
629+620	4,792	7,065	14,36	3,86	0,93	2,51	18,79	50,02
629+640	4,709	7,088	14,37	3,83	0,88	2,57	18,12	50,77
629+660	4,611	7,149	14,36	3,82	0,80	2,60	16,74	51,76
629+680	4,595	7,204	14,41	3,89	0,71	2,61	15,01	52,18
629+700	4,747	7,234	14,42	3,86	0,89	2,44	15,92	50,55
629+720	4,745	7,225	14,41	3,82	0,93	2,44	18,14	48,83
629+740	4,701	7,173	14,40	3,78	0,93	2,53	18,53	49,71
629+760	4,644	7,156	14,40	3,75	0,90	2,60	18,23	51,24
629+780	4,549	7,188	14,42	3,76	0,79	2,68	16,87	52,77
629+800	4,623	7,165	14,31	3,81	0,81	2,52	16,01	52,04
629+820	4,675	7,268	14,26	3,84	0,83	2,32	16,46	48,41
629+840	4,639	7,311	14,19	3,83	0,81	2,24	16,48	45,55
629+860	4,581	7,376	14,17	3,78	0,80	2,21	16,14	44,46
629+880	4,568	7,338	14,13	3,77	0,80	2,23	15,96	44,36
629+900	4,605	7,246	14,17	3,79	0,81	2,32	16,08	45,47
629+920	4,678	7,225	14,16	3,77	0,91	2,26	17,18	45,77
629+940	4,691	7,243	14,20	3,79	0,90	2,27	18,09	45,24
629+960	4,676	7,228	14,24	3,77	0,90	2,34	18,05	46,08
629+980	4,633	7,197	14,26	3,74	0,89	2,43	17,95	47,67
630+000	4,651	7,105	14,20	3,77	0,88	2,45	17,76	48,74
630+020	4,722	7,008	14,08	3,67	1,06	2,35	19,39	47,98
630+040	4,74	7,011	14,01	3,64	1,10	2,26	21,53	46,14
630+060	4,768	6,927	14,01	3,72	1,05	2,32	21,48	45,78
630+080	4,677	7,006	14,01	3,65	1,03	2,33	20,78	46,42
630+100	4,687	7,03	14,03	3,64	1,05	2,32	20,76	46,43
630+120	4,743	7,029	14,03	3,61	1,14	2,26	21,86	45,72
630+140	4,739	7,041	14,10	3,63	1,11	2,32	22,51	45,78
630+160	4,555	6,999	14,08	3,62	0,94	2,52	20,51	48,44
630+180	4,334	7,065	14,11	3,67	0,67	2,71	16,02	52,32
630+200	4,479	6,974	14,14	3,72	0,76	2,68	14,20	53,94
630+220	4,735	6,943	14,21	3,74	1,00	2,53	17,54	52,13
630+240	4,839	6,956	14,19	3,62	1,22	2,39	22,18	49,21
630+260	4,953	6,749	14,11	3,71	1,24	2,41	24,60	48,04
630+280	4,76	6,881	14,18	3,73	1,04	2,54	22,76	49,51
630+300	4,477	7,265	14,19	3,44	1,04	2,45	20,70	49,84
630+320	4,47	7,452	14,20	3,07	1,40	2,28	24,36	47,27
630+340	4,65	7,323	14,23	2,54	2,11	2,25	35,07	45,35
630+360	4,941	7,244	14,54	1,92	3,02	2,36	51,24	46,11
630+380	5,043	7,739	15,12	1,54	3,50	2,34	65,18	46,96
630+400	4,628	9,116	15,94	1,34	3,29	2,19	67,88	45,32
630+420	4,319	10,481	17,12	0,81	3,51	2,32	67,93	45,14
630+440	4,283	11,259	17,93	0,70	3,59	2,39	70,93	47,05
630+460	4,551	11,311	17,79	1,13	3,43	1,93	70,14	43,13
630+480	4,717	11,041	17,84	1,17	3,55	2,08	69,76	40,09
630+500	4,626	11,08	17,87	1,14	3,48	2,16	70,32	42,43
630+520	4,224	11,715	18,23	1,17	3,05	2,29	65,35	44,55
630+540	4,127	12,079	18,11	0,87	3,26	1,90	63,09	41,93
630+560	4,35	11,683	18,04	0,53	3,82	2,01	70,78	39,09
630+580	4,525	11,066	17,89	1,11	3,42	2,30	72,39	43,05
630+600	4,504	10,793	17,88	1,90	2,60	2,59	60,20	48,83
630+620	4,421	11,066	18,41	2,03	2,39	2,92	49,91	55,10
630+640	4,485	11,434	19,46	2,18	2,30	3,54	46,92	64,62

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
629+520	5,145	7,242	14,611	4,21	0,94	2,22	20,17	44,15
629+540	5,104	7,279	14,611	4,22	0,88	2,23	18,19	44,52
629+560	5,211	7,163	14,571	4,26	0,95	2,20	18,32	44,25
629+580	5,329	7,033	14,74	4,34	0,99	2,38	19,43	45,75
629+600	5,386	6,984	14,755	4,28	1,10	2,39	20,94	47,63
629+620	5,343	7,092	14,621	4,30	1,04	2,19	21,42	45,71
629+640	5,34	7,09	14,638	4,30	1,04	2,21	20,83	43,94
629+660	5,332	7,062	14,683	4,29	1,05	2,29	20,90	44,97
629+680	5,262	7,092	14,669	4,37	0,89	2,32	19,40	46,04
629+700	5,221	7,215	14,677	4,42	0,80	2,24	16,96	45,56
629+720	5,13	7,241	14,649	4,42	0,71	2,28	15,11	45,19
629+740	5,147	7,169	14,565	4,44	0,71	2,25	14,21	45,27
629+760	5,197	7,105	14,679	4,40	0,79	2,38	15,05	46,26
629+780	5,313	7,038	14,653	4,37	0,95	2,30	17,40	46,79
629+800	5,368	7,054	14,688	4,31	1,05	2,27	20,01	45,68
629+820	5,379	7,074	14,76	4,38	0,99	2,31	20,49	45,73
629+840	5,401	7,112	14,753	4,38	1,02	2,24	20,19	45,47
629+860	5,463	7,024	14,688	4,34	1,13	2,20	21,51	44,41
629+880	5,415	7,128	14,725	4,40	1,02	2,18	21,44	43,83
629+900	5,33	7,185	14,612	4,33	1,00	2,10	20,19	42,79
629+920	5,352	7,15	14,558	4,38	0,97	2,06	19,70	41,53
629+940	5,367	7,15	14,607	4,34	1,03	2,09	19,95	41,46
629+960	5,408	7,11	14,631	4,36	1,04	2,11	20,71	42,03
629+980	5,476	7,078	14,61	4,43	1,05	2,06	20,92	41,69
630+000	5,515	6,989	14,668	4,52	1,00	2,16	20,48	42,20
630+020	5,543	6,991	14,729	4,61	0,93	2,20	19,33	43,59
630+040	5,623	6,862	14,657	4,57	1,05	2,17	19,83	43,67
630+060	5,533	6,972	14,67	4,55	0,99	2,17	20,37	43,37
630+080	5,438	7,084	14,75	4,49	0,95	2,23	19,40	43,93
630+100	5,487	7,068	14,75	4,44	1,04	2,20	19,96	44,23
630+120	5,503	7,026	14,773	4,46	1,05	2,24	20,91	44,39
630+140	5,499	7,028	14,796	4,45	1,05	2,27	20,94	45,13
630+160	5,535	7,123	14,782	4,45	1,09	2,12	21,32	43,93
630+180	5,656	6,986	14,658	4,44	1,21	2,02	22,98	41,40
630+200	5,668	6,919	14,634	4,52	1,15	2,05	23,58	40,63
630+220	5,535	6,979	14,684	4,45	1,09	2,17	22,35	42,17
630+240	5,44	7,128	14,594	4,41	1,03	2,03	21,18	41,96
630+260	5,518	7,051	14,612	4,36	1,16	2,04	21,91	40,69
630+280	5,558	6,893	14,519	4,30	1,26	2,07	24,25	41,11
630+300	5,444	7,011	14,62	4,17	1,27	2,17	25,37	42,33
630+320	5,3	7,221	14,559	3,78	1,52	2,04	27,98	42,03
630+340	5,247	7,159	14,605	3,27	1,98	2,20	35,01	42,37
630+360	5,117	7,095	14,52	2,64	2,47	2,31	44,50	45,07
630+380	5,025	7,23	14,468	2,13	2,90	2,21	53,68	45,21
630+400	4,902	7,44	14,403	1,59	3,31	2,06	62,09	42,74
630+420	4,852	7,462	14,305	1,21	3,64	1,99	69,55	40,52
630+440	4,971	7,067	14,291	0,87	4,11	2,25	77,47	42,44
630+460	5,024	7,016	13,974	0,85	4,17	1,93	82,76	41,87
630+480	5,056	7,002	14,023	0,83	4,23	1,97	84,00	38,99
630+500	5,045	6,903	14,079	0,74	4,30	2,13	85,32	40,96
630+520	4,954	6,997	14,053	0,53	4,42	2,10	87,22	42,33
630+540	4,828	7,191	13,767	0,40	4,43	1,75	88,51	38,50
630+560	4,84	7,273	14,03	0,47	4,37	1,92	88,04	36,65
630+580	4,799	7,23	14,373	1,15	3,65	2,34	80,20	42,61
630+600	4,92	7,001	14,008	2,48	2,44	2,09	60,87	44,31
630+620	5,08	6,869	13,738	2,37	2,71	1,79	51,54	38,76
630+640	5,093	6,86	13,833	2,32	2,77	1,88	54,87	36,69

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
630+660	4,834	13,005	19,50	2,52	2,31	1,66	46,18	52,02
630+680	5,216	7,046	14,46	3,07	2,15	2,20	44,61	38,60
630+700	5,533	6,811	14,72	3,79	1,74	2,38	38,90	45,74
630+720	5,469	6,798	14,35	4,02	1,45	2,09	31,97	44,64
630+740	5,298	6,944	14,29	3,92	1,38	2,05	28,29	41,38
630+760	5,099	7,03	14,34	3,43	1,67	2,21	30,41	42,58
630+780	4,817	7,107	14,29	2,99	1,83	2,37	34,96	45,76
630+800	4,714	7,016	14,36	2,59	2,12	2,63	39,54	49,95
630+820	4,812	6,955	14,37	2,22	2,59	2,60	47,15	52,29
630+840	4,956	6,957	14,46	1,88	3,08	2,55	56,69	51,53
630+860	5,079	6,989	14,61	1,59	3,49	2,55	65,67	50,95
630+880	4,946	7,206	14,83	1,03	3,92	2,68	74,07	52,27
630+900	4,926	7,459	14,89	0,81	4,12	2,51	80,33	51,91
630+920	5,116	7,359	14,99	1,31	3,81	2,51	79,21	50,22
630+940	5,269	7,155	15,11	1,90	3,37	2,69	71,75	51,99
630+960	5,173	7,334	15,10	2,28	2,89	2,60	62,59	52,81
630+980	5,129	7,396	15,16	2,22	2,91	2,63	57,95	52,25
631+000	5,19	9,015	16,39	2,24	2,95	2,18	58,53	48,12
631+020	5,324	13,698	21,72	2,50	2,83	2,70	57,75	48,82
631+040	5,526	12,152	20,43	3,05	2,48	2,75	53,08	54,50
631+060	5,533	11,362	19,43	3,98	1,56	2,53	40,38	52,81
631+080	5,583	10,762	18,76	4,43	1,16	2,42	27,14	49,48
631+100	5,646	10,566	18,54	4,43	1,22	2,33	23,75	47,43
631+120	5,593	10,719	18,69	4,54	1,06	2,38	22,74	47,04
631+140	5,568	10,932	18,84	4,50	1,07	2,34	21,25	47,18
631+160	5,58	10,999	18,83	4,52	1,06	2,25	21,33	45,87
631+180	5,787	10,471	18,46	4,62	1,17	2,21	22,35	44,52
631+200	5,864	9,735	17,77	4,66	1,21	2,18	23,79	43,80
631+220	5,688	8,816	17,05	4,62	1,07	2,55	22,79	47,24
631+240	5,411	7,907	16,08	4,68	0,73	2,77	18,00	53,15
631+260	5,402	7,201	15,42	4,47	0,93	2,82	16,60	55,87
631+280	5,384	7,201	15,14	4,41	0,97	2,55	19,04	53,75
631+300	5,3	7,201	14,85	4,42	0,88	2,35	18,53	48,99
631+320	5,066	7,201	14,57	4,22	0,84	2,30	17,23	46,44
631+340	4,915	7,2	14,48	4,11	0,81	2,36	16,49	46,63
631+360	4,787	7,201	14,37	4,01	0,78	2,38	15,85	47,43
631+380	4,79	7,201	14,27	3,94	0,85	2,28	16,26	46,56
631+400	4,783	7,201	14,27	3,91	0,88	2,28	17,24	45,61
631+420	4,796	7,201	14,26	3,93	0,86	2,27	17,40	45,49
631+440	4,772	7,201	14,30	3,96	0,82	2,33	16,80	45,90
631+460	4,698	7,201	14,38	3,95	0,75	2,48	15,62	48,04
631+480	4,627	7,201	14,15	3,97	0,65	2,33	13,98	48,04
631+500	4,548	7,201	14,15	3,82	0,73	2,40	13,85	47,29
631+520	4,489	7,201	14,27	3,71	0,78	2,58	15,12	49,88
631+540	4,45	7,201	13,91	3,63	0,82	2,26	15,96	48,46
631+560	4,557	7,201	13,85	3,60	0,96	2,09	17,71	43,51
631+580	4,563	7,201	13,87	3,62	0,95	2,11	19,00	41,96
631+600	4,587	7,201	14,01	3,80	0,79	2,22	17,30	43,29
631+620	4,577	7,201	14,07	3,79	0,78	2,29	15,69	45,09
631+640	4,641	7,201	14,16	3,76	0,88	2,32	16,67	46,05
631+660	4,644	7,201	14,14	3,83	0,82	2,29	16,99	46,12
631+680	4,651	7,201	14,16	3,90	0,75	2,31	15,65	45,99
631+700	4,689	7,202	14,16	4,00	0,69	2,26	14,38	45,69
631+720	4,691	7,197	14,10	4,05	0,64	2,21	13,27	44,75
631+740	4,698	7,226	14,02	3,88	0,81	2,09	14,52	43,04
631+760	4,621	7,322	13,97	3,77	0,85	2,02	16,63	41,15
631+780	4,579	7,375	13,95	3,73	0,85	2,00	17,02	40,22

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
630+660	4,896	6,942	13,851	2,59	2,30	2,01	50,75	38,93
630+680	4,848	6,843	13,92	2,79	2,06	2,23	43,62	42,42
630+700	5,038	6,763	13,886	3,33	1,71	2,09	37,68	43,14
630+720	5,008	6,895	13,863	3,57	1,44	1,96	31,48	40,45
630+740	5,11	7,054	13,823	3,64	1,47	1,66	29,14	36,19
630+760	5,078	7,421	13,948	3,63	1,45	1,45	29,22	31,08
630+780	5,005	7,712	14,446	3,40	1,61	1,73	30,58	31,78
630+800	4,978	8,25	15,227	3,03	1,95	2,00	35,57	37,28
630+820	5,011	8,723	15,935	2,37	2,65	2,20	45,93	42,00
630+840	5,002	9,314	16,621	1,50	3,51	2,31	61,51	45,06
630+860	4,961	9,797	17,092	0,88	4,08	2,33	75,89	46,39
630+880	4,804	10,171	17,217	0,47	4,34	2,24	84,20	45,76
630+900	4,655	10,452	17,419	0,27	4,39	2,31	87,21	45,54
630+920	4,601	10,635	17,22	0,69	3,91	1,98	82,92	42,96
630+940	4,678	10,649	17,391	1,27	3,41	2,06	73,13	40,48
630+960	4,614	10,776	17,661	1,75	2,87	2,27	62,75	43,35
630+980	4,484	11,108	17,672	2,10	2,39	2,08	52,57	43,51
631+000	4,463	11,062	17,58	2,36	2,11	2,06	44,93	41,35
631+020	4,406	10,85	17,543	2,62	1,79	2,29	38,91	43,42
631+040	4,511	10,95	17,659	3,08	1,43	2,20	32,15	44,85
631+060	4,518	11,824	18,35	3,30	1,22	2,01	26,46	42,06
631+080	4,405	7,4	13,704	3,41	1,00	1,90	22,15	39,07
631+100	4,205	7,312	13,691	3,34	0,86	2,17	18,61	40,73
631+120	4,236	7,274	13,577	3,42	0,82	2,07	16,84	42,41
631+140	4,295	7,215	13,522	3,29	1,00	2,01	18,23	40,79
631+160	4,209	7,193	13,503	3,20	1,01	2,10	20,15	41,13
631+180	4,025	7,236	13,431	3,19	0,83	2,17	18,44	42,71
631+200	4,144	7,054	13,385	3,29	0,86	2,19	16,89	43,57
631+220	4,32	6,951	13,581	3,36	0,96	2,31	18,15	44,97
631+240	4,309	7,037	13,713	3,36	0,95	2,37	19,10	46,77
631+260	4,228	7,137	13,627	3,29	0,94	2,26	18,91	46,29
631+280	4,243	7,183	13,714	3,37	0,88	2,29	18,15	45,50
631+300	4,421	7,077	13,839	3,48	0,94	2,34	18,19	46,29
631+320	4,524	7,064	13,952	3,61	0,91	2,36	18,54	47,05
631+340	4,706	7,107	13,806	3,87	0,84	1,99	17,47	43,57
631+360	4,82	11,3	18,024	3,99	0,83	1,90	16,65	38,97
631+380	4,846	11,946	19,766	4,01	0,83	2,97	16,64	48,78
631+400	4,901	11,052	18,49	4,05	0,86	2,54	16,90	55,11
631+420	4,942	10,532	17,803	4,04	0,90	2,33	17,55	48,66
631+440	4,829	10,477	17,703	3,96	0,87	2,40	17,70	47,26
631+460	4,839	10,248	17,502	3,86	0,98	2,42	18,49	48,12
631+480	4,757	10,353	17,685	3,72	1,04	2,58	20,14	49,90
631+500	4,702	10,403	17,726	3,63	1,07	2,62	21,05	51,96
631+520	4,66	10,393	17,576	3,49	1,17	2,52	22,40	51,44
631+540	4,547	10,48	17,344	3,47	1,08	2,32	22,49	48,40
631+560	4,485	10,426	17,346	3,46	1,02	2,44	21,00	47,52
631+580	4,508	10,367	17,275	3,57	0,94	2,40	19,64	48,35
631+600	4,456	10,351	17,235	3,60	0,86	2,43	17,99	48,28
631+620	4,498	10,228	17,099	3,57	0,92	2,37	17,81	48,01
631+640	4,428	10,242	16,911	3,64	0,79	2,24	17,14	46,14
631+660	4,366	10,167	16,588	3,59	0,78	2,06	15,68	42,96
631+680	4,322	9,913	16,469	3,64	0,68	2,23	14,62	42,89
631+700	4,314	9,636	16,232	3,73	0,59	2,28	12,72	45,16
631+720	4,266	9,438	16,147	3,64	0,63	2,44	12,14	47,25
631+740	4,307	9,115	15,721	3,56	0,75	2,30	13,75	47,42
631+760	4,328	8,861	15,575	3,54	0,78	2,39	15,33	46,85
631+780	4,37	8,502	15,459	3,47	0,90	2,59	16,85	49,73

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
631+800	4,556	7,374	13,96	3,69	0,86	2,03	17,17	40,30
631+820	4,527	7,364	13,94	3,62	0,91	2,04	17,72	40,74
631+840	4,555	7,34	13,88	3,62	0,93	1,99	18,41	40,29
631+860	4,478	7,375	13,88	3,55	0,93	2,02	18,64	40,09
631+880	4,448	7,396	13,81	3,52	0,93	1,96	18,61	39,85
631+900	4,431	7,482	13,80	3,48	0,96	1,88	18,85	38,44
631+920	4,386	7,59	13,82	3,47	0,92	1,84	18,75	37,24
631+940	4,328	7,603	13,77	3,45	0,88	1,84	17,95	36,80
631+960	4,325	7,582	13,67	3,47	0,86	1,76	17,33	35,98
631+980	4,33	7,586	13,70	3,45	0,88	1,78	17,40	35,40
632+000	4,334	7,601	13,75	3,43	0,91	1,81	17,88	35,91
632+020	4,331	7,572	13,74	3,46	0,87	1,84	17,77	36,49
632+040	4,314	7,552	13,74	3,41	0,91	1,87	17,79	37,11
632+060	4,297	7,55	13,71	3,44	0,86	1,86	17,65	37,33
632+080	4,297	7,543	13,72	3,50	0,80	1,88	16,58	37,43
632+100	4,313	7,527	13,64	3,44	0,87	1,80	16,74	36,82
632+120	4,33	7,536	13,61	3,46	0,87	1,74	17,45	35,43
632+140	4,349	7,547	13,58	3,45	0,90	1,68	17,67	34,26
632+160	4,383	7,55	13,67	3,46	0,92	1,73	18,15	34,17
632+180	4,43	7,573	13,69	3,47	0,97	1,69	18,85	34,20
632+200	4,471	7,605	13,82	3,49	0,98	1,75	19,42	34,33
632+220	4,501	7,623	13,79	3,56	0,94	1,67	19,20	34,14
632+240	4,546	7,627	13,86	3,63	0,92	1,69	18,60	33,58
632+260	4,613	7,598	13,98	3,63	0,98	1,77	18,97	34,57
632+280	4,65	7,596	14,11	3,69	0,96	1,86	19,36	36,26
632+300	4,662	7,617	14,11	3,71	0,95	1,83	19,08	36,88
632+320	4,715	7,586	14,14	3,75	0,96	1,84	19,16	36,70
632+340	4,774	7,549	14,17	3,77	1,00	1,85	19,67	36,89
632+360	4,799	7,546	14,25	3,84	0,96	1,90	19,65	37,50
632+380	4,814	7,553	14,24	3,86	0,95	1,87	19,14	37,77
632+400	4,816	7,568	14,33	3,92	0,90	1,94	18,53	38,16
632+420	4,809	7,593	14,34	3,89	0,92	1,94	18,23	38,82
632+440	4,829	7,59	14,28	3,92	0,91	1,86	18,35	38,03
632+460	4,863	7,574	14,33	3,92	0,94	1,89	18,53	37,51
632+480	4,878	7,574	14,33	3,93	0,95	1,88	18,88	37,69
632+500	4,922	7,518	14,40	3,93	0,99	1,96	19,41	38,36
632+520	4,908	7,563	14,34	3,91	1,00	1,87	19,95	38,25
632+540	4,9	7,573	14,38	4,00	0,90	1,91	19,06	37,76
632+560	4,923	7,551	14,33	3,91	1,02	1,86	19,22	37,64
632+580	4,942	7,524	14,40	3,98	0,96	1,93	19,77	37,91
632+600	4,917	7,546	14,39	3,97	0,94	1,92	19,02	38,56
632+620	4,94	7,544	14,31	3,94	1,01	1,83	19,48	37,51
632+640	4,9	7,557	14,30	3,93	0,97	1,84	19,74	36,67
632+660	4,956	7,494	14,32	4,01	0,94	1,87	19,13	37,10
632+680	4,92	7,544	14,37	4,10	0,82	1,91	17,68	37,79
632+700	4,927	7,537	14,40	4,06	0,87	1,94	16,90	38,47
632+720	4,886	7,528	14,38	4,02	0,87	1,97	17,32	39,06
632+740	4,895	7,499	14,41	3,99	0,90	2,01	17,68	39,78
632+760	4,892	7,473	14,29	3,95	0,94	1,92	18,46	39,35
632+780	4,895	7,504	14,37	3,96	0,94	1,97	18,80	38,93
632+800	4,897	7,479	14,30	4,00	0,90	1,93	18,34	38,94
632+820	4,879	7,458	14,32	3,95	0,93	1,98	18,30	39,09
632+840	4,877	9,489	14,61	3,99	0,89	0,24	18,22	22,23
632+860	4,897	13,872	20,40	3,99	0,90	1,63	17,94	18,68
632+880	4,864	12,556	18,83	4,01	0,85	1,41	17,57	30,38
632+900	4,943	11,51	18,08	4,05	0,89	1,63	17,43	30,39
632+920	4,945	10,744	17,62	4,11	0,84	1,93	17,26	35,57

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
631+800	4,333	8,063	15,419	3,39	0,94	3,02	18,42	56,10
631+820	4,321	7,539	14,924	3,48	0,85	3,06	17,87	60,87
631+840	4,342	7,303	13,777	3,40	0,94	2,13	17,90	51,96
631+860	4,383	7,146	13,803	3,55	0,84	2,27	17,82	44,06
631+880	4,37	7,219	13,846	3,45	0,92	2,26	17,57	45,31
631+900	4,151	7,445	13,816	3,50	0,66	2,22	15,75	44,77
631+920	4,132	7,433	13,816	3,51	0,62	2,25	12,74	44,71
631+940	4,146	7,383	13,665	3,44	0,71	2,14	13,28	43,87
631+960	4,19	7,34	13,886	3,41	0,78	2,36	14,91	44,92
631+980	4,183	7,349	13,845	3,44	0,74	2,31	15,22	46,69
632+000	4,205	7,312	13,836	3,39	0,82	2,32	15,61	46,32
632+020	4,193	7,3	13,886	3,47	0,73	2,39	15,48	47,12
632+040	4,145	7,343	13,86	3,49	0,66	2,37	13,88	47,65
632+060	4,15	7,333	13,864	3,48	0,67	2,38	13,33	47,53
632+080	4,155	7,321	13,86	3,48	0,67	2,38	13,47	47,65
632+100	4,158	7,31	13,956	3,47	0,69	2,49	13,65	48,72
632+120	4,15	7,308	13,854	3,48	0,67	2,40	13,57	48,84
632+140	4,132	7,315	13,9	3,41	0,73	2,45	13,93	48,49
632+160	4,106	7,321	13,849	3,42	0,69	2,42	14,13	48,75
632+180	4,073	7,334	13,848	3,41	0,67	2,44	13,53	48,63
632+200	4,033	7,351	13,807	3,44	0,59	2,42	12,60	48,64
632+220	3,992	7,399	13,889	3,46	0,53	2,50	11,25	49,21
632+240	3,983	7,42	13,847	3,42	0,56	2,44	10,93	49,42
632+260	3,993	7,421	13,854	3,45	0,54	2,44	11,03	48,84
632+280	4,007	7,439	13,855	3,50	0,51	2,41	10,47	48,49
632+300	4,028	7,407	13,755	3,45	0,58	2,32	10,81	47,29
632+320	4,026	7,389	13,872	3,54	0,49	2,46	10,62	47,77
632+340	4,017	7,425	13,862	3,59	0,43	2,42	9,15	48,77
632+360	4,026	7,455	13,887	3,54	0,49	2,41	9,17	48,26
632+380	4,035	7,444	13,868	3,51	0,52	2,39	10,11	47,95
632+400	4,037	7,453	13,838	3,47	0,57	2,35	10,95	47,37
632+420	4,031	7,445	13,706	3,48	0,55	2,23	11,22	45,78
632+440	4,011	7,445	13,809	3,49	0,52	2,35	10,67	45,78
632+460	3,999	7,433	13,817	3,52	0,48	2,39	10,01	47,33
632+480	4,046	7,334	13,809	3,46	0,59	2,43	10,71	48,14
632+500	4,014	7,359	13,948	3,49	0,52	2,58	11,08	50,04
632+520	4,002	7,353	13,922	3,51	0,50	2,57	10,18	51,42
632+540	4,071	7,305	13,958	3,41	0,66	2,58	11,55	51,49
632+560	4,046	7,364	14,032	3,45	0,60	2,62	12,58	52,04
632+580	4,09	7,347	13,953	3,50	0,59	2,52	11,91	51,38
632+600	4,145	7,303	13,962	3,52	0,63	2,51	12,17	50,30
632+620	4,146	7,346	13,869	3,44	0,70	2,38	13,28	48,91
632+640	4,162	7,387	13,935	3,53	0,63	2,39	13,32	47,63
632+660	4,203	7,377	14,045	3,50	0,70	2,47	13,32	48,51
632+680	4,26	7,335	13,955	3,48	0,78	2,36	14,83	48,25
632+700	4,317	7,274	13,941	3,40	0,92	2,35	16,99	47,10
632+720	4,332	7,28	13,975	3,39	0,95	2,36	18,63	47,13
632+740	4,308	7,31	13,967	3,37	0,93	2,35	18,79	47,12
632+760	4,261	7,33	13,935	3,41	0,85	2,34	17,88	46,93
632+780	4,362	7,244	13,954	3,43	0,93	2,35	17,88	46,92
632+800	4,341	7,273	13,93	3,40	0,94	2,32	18,72	46,64
632+820	4,349	7,307	14,052	3,39	0,96	2,40	18,95	47,12
632+840	4,315	7,592	14,198	3,38	0,93	2,29	18,88	46,87
632+860	4,331	13,926	20,308	3,44	0,89	2,05	18,24	43,42
632+880	4,339	12,534	18,843	3,44	0,90	1,97	17,91	40,21
632+900	4,349	11,683	17,81	3,42	0,93	1,78	18,32	37,48
632+920	4,359	11,382	17,624	3,38	0,98	1,88	19,10	36,61

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
632+940	5,006	10,223	17,33	4,11	0,90	2,10	17,36	40,23
632+960	4,994	9,857	17,00	4,12	0,88	2,15	17,78	42,48
632+980	4,955	9,557	16,62	4,11	0,84	2,11	17,21	42,64
633+000	5,049	8,373	15,78	4,16	0,89	2,36	17,36	44,68
633+020	5,03	7,577	14,78	4,20	0,83	2,17	17,24	45,27
633+040	5,081	7,431	14,53	4,17	0,91	2,02	17,40	41,92
633+060	5,072	7,47	14,54	4,20	0,88	2,00	17,85	40,23
633+080	5,094	7,47	14,49	4,18	0,91	1,93	17,90	39,32
633+100	5,115	7,47	14,67	4,21	0,91	2,09	18,24	40,16
633+120	5,097	7,47	14,91	4,20	0,90	2,34	18,11	44,29
633+140	5,048	7,47	14,79	4,14	0,91	2,27	18,14	46,16
633+160	5,041	7,47	14,69	4,12	0,92	2,18	18,30	44,56
633+180	5,007	7,47	14,75	4,11	0,90	2,27	18,14	44,51
633+200	4,964	7,47	14,78	4,11	0,85	2,35	17,51	46,16
633+220	4,951	7,47	14,83	4,11	0,84	2,41	16,95	47,57
633+240	4,946	7,469	14,68	4,06	0,89	2,26	17,29	46,72
633+260	4,921	7,47	14,76	4,08	0,84	2,36	17,30	46,27
633+280	4,916	7,47	14,72	4,15	0,77	2,34	16,12	47,01
633+300	4,89	7,47	14,68	4,12	0,77	2,32	15,43	46,58
633+320	4,816	7,47	14,72	4,05	0,76	2,43	15,35	47,53
633+340	4,767	7,47	14,78	3,96	0,81	2,54	15,74	49,72
633+360	4,781	7,47	14,68	3,91	0,87	2,43	16,86	49,73
633+380	4,743	7,47	14,65	3,86	0,88	2,44	17,54	48,74
633+400	4,721	7,469	14,61	3,86	0,86	2,42	17,37	48,61
633+420	4,71	7,47	14,64	3,83	0,88	2,46	17,37	48,80
633+440	4,692	7,47	14,69	3,78	0,91	2,53	17,89	49,87
633+460	4,678	7,47	14,74	3,81	0,87	2,59	17,80	51,21
633+480	4,706	7,47	14,72	3,82	0,89	2,54	17,60	51,34
633+500	4,718	7,47	14,63	3,80	0,92	2,44	18,12	49,84
633+520	4,72	7,469	14,74	3,80	0,92	2,55	18,39	49,92
633+540	4,68	7,47	14,71	3,82	0,86	2,56	17,77	51,12
633+560	4,647	7,47	14,75	3,79	0,86	2,64	17,18	52,00
633+580	4,645	7,47	14,67	3,79	0,86	2,55	17,15	51,88
633+600	4,655	7,47	14,64	3,71	0,95	2,51	18,05	50,63
633+620	4,595	7,469	14,52	3,65	0,95	2,45	18,92	49,63
633+640	4,507	7,47	14,54	3,64	0,87	2,56	18,11	50,16
633+660	4,45	7,47	14,55	3,66	0,79	2,63	16,60	51,93
633+680	4,432	7,47	14,47	3,61	0,83	2,57	16,20	51,96
633+700	4,32	7,47	14,37	3,58	0,74	2,58	15,66	51,49
633+720	4,202	7,47	14,58	3,52	0,68	2,91	14,24	54,93
633+740	4,096	7,47	14,51	3,46	0,64	2,95	13,24	58,57
633+760	4,017	7,47	14,45	3,40	0,62	2,96	12,60	59,09
633+780	3,926	7,47	14,40	3,39	0,54	3,00	11,60	59,63
633+800	3,932	7,47	14,37	3,31	0,62	2,97	11,58	59,68
633+820	3,943	7,47	14,33	3,30	0,65	2,92	12,66	58,84
633+840	3,953	7,47	14,32	3,26	0,69	2,90	13,40	58,12
633+860	3,977	7,47	14,27	3,19	0,78	2,82	14,75	57,19
633+880	4,005	7,471	14,31	3,20	0,80	2,84	15,87	56,59
633+900	4,049	7,47	14,29	3,19	0,86	2,77	16,62	56,10
633+920	4,079	7,504	14,36	3,27	0,81	2,77	16,64	55,46
633+940	4,231	7,562	14,44	3,29	0,94	2,65	17,43	54,19
633+960	4,209	7,984	14,59	3,33	0,88	2,39	18,20	50,40
633+980	4,212	8,225	14,61	3,36	0,85	2,17	17,37	45,65
634+000	4,223	8,478	14,82	3,34	0,88	2,12	17,38	42,94
634+020	4,258	8,766	15,27	3,38	0,88	2,24	17,65	43,64
634+040	4,298	9,084	15,47	3,43	0,87	2,08	17,54	43,26
634+060	4,301	9,517	15,81	3,45	0,85	1,99	17,23	40,72

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
632+940	4,396	11,286	17,375	3,43	0,96	1,69	19,38	35,76
632+960	4,39	11,338	17,233	3,40	0,99	1,51	19,50	31,98
632+980	4,339	11,415	17,205	3,37	0,97	1,45	19,54	29,56
633+000	4,337	11,389	17,029	3,34	1,00	1,30	19,61	27,54
633+020	4,254	11,426	16,809	3,42	0,84	1,13	18,33	24,32
633+040	4,215	11,373	16,495	3,37	0,84	0,91	16,79	20,36
633+060	4,238	11,204	16,168	3,42	0,82	0,73	16,59	16,33
633+080	4,297	10,607	15,914	3,41	0,89	1,01	17,06	17,36
633+100	4,263	8,511	15,362	3,45	0,81	2,59	16,97	35,98
633+120	4,338	7,682	14,936	3,40	0,94	2,92	17,51	55,04
633+140	4,348	7,606	14,514	3,43	0,92	2,56	18,58	54,76
633+160	4,389	7,333	14,316	3,47	0,92	2,59	18,38	51,54
633+180	4,41	7,326	14,299	3,46	0,95	2,56	18,74	51,57
633+200	4,424	7,326	14,348	3,48	0,95	2,60	19,00	51,61
633+220	4,438	7,328	14,342	3,52	0,92	2,58	18,64	51,74
633+240	4,391	7,323	14,349	3,52	0,87	2,64	17,86	52,11
633+260	4,334	7,328	14,194	3,52	0,81	2,53	16,81	51,67
633+280	4,379	7,333	14,092	3,57	0,81	2,38	16,19	49,12
633+300	4,398	7,334	14,064	3,57	0,83	2,33	16,41	47,12
633+320	4,452	7,334	14,043	3,55	0,90	2,26	17,34	45,89
633+340	4,498	7,329	14,001	3,49	1,01	2,17	19,10	44,31
633+360	4,525	7,206	13,918	3,43	1,10	2,19	21,04	43,61
633+380	4,554	7,171	13,805	3,49	1,07	2,08	21,63	42,67
633+400	4,552	7,172	13,946	3,48	1,07	2,22	21,42	43,02
633+420	4,534	7,191	13,924	3,42	1,12	2,20	21,89	44,21
633+440	4,49	7,237	13,973	3,43	1,06	2,25	21,77	44,45
633+460	4,469	7,254	13,952	3,41	1,06	2,23	21,26	44,75
633+480	4,457	7,257	13,943	3,42	1,04	2,23	21,04	44,58
633+500	4,462	7,233	13,99	3,43	1,04	2,30	20,75	45,24
633+520	4,463	7,213	13,946	3,45	1,01	2,27	20,48	45,65
633+540	4,447	7,211	13,896	3,39	1,05	2,24	20,67	45,08
633+560	4,433	7,225	13,851	3,44	0,99	2,19	20,48	44,31
633+580	4,428	7,226	13,822	3,39	1,04	2,17	20,37	43,61
633+600	4,436	7,203	13,879	3,36	1,07	2,24	21,15	44,08
633+620	4,443	7,18	13,878	3,42	1,02	2,26	20,93	44,95
633+640	4,474	7,168	13,825	3,57	0,90	2,18	19,21	44,38
633+660	4,483	7,22	13,938	3,43	1,05	2,24	19,53	44,18
633+680	4,508	7,215	13,849	3,47	1,04	2,13	20,88	43,61
633+700	4,521	7,225	13,925	3,42	1,10	2,18	21,37	43,05
633+720	4,498	7,255	13,914	3,42	1,08	2,16	21,82	43,40
633+740	4,498	7,243	13,889	3,46	1,04	2,15	21,22	43,09
633+760	4,49	7,237	13,902	3,41	1,08	2,18	21,21	43,23
633+780	4,519	7,24	13,902	3,50	1,02	2,14	20,98	43,18
633+800	4,529	7,274	13,885	3,45	1,08	2,08	20,99	42,25
633+820	4,525	7,296	13,822	3,42	1,11	2,00	21,88	40,83
633+840	4,521	7,289	13,907	3,45	1,07	2,10	21,80	40,98
633+860	4,519	7,302	13,925	3,48	1,04	2,10	21,16	42,01
633+880	4,547	7,268	13,859	3,48	1,07	2,04	21,16	41,48
633+900	4,576	7,216	13,857	3,46	1,12	2,07	21,91	41,09
633+920	4,612	7,189	13,812	3,46	1,16	2,01	22,75	40,76
633+940	4,428	7,282	13,909	3,52	0,91	2,20	20,65	42,10
633+960	4,359	7,347	14	3,49	0,87	2,29	17,77	44,93
633+980	4,373	7,306	14,006	3,47	0,90	2,33	17,71	46,21
634+000	4,371	7,351	13,994	3,49	0,88	2,27	17,84	45,99
634+020	4,457	7,293	14,001	3,39	1,07	2,25	19,53	45,23
634+040	4,471	7,264	13,96	3,40	1,07	2,23	21,45	44,76
634+060	4,415	7,334	13,954	3,43	0,99	2,21	20,62	44,30

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
634+080	4,3	10,022	16,18	3,47	0,83	1,86	16,76	38,50
634+100	4,273	10,697	16,91	3,52	0,75	1,94	15,77	38,04
634+120	4,223	11,286	17,36	3,52	0,71	1,85	14,56	37,95
634+140	4,255	11,494	17,86	3,50	0,76	2,11	14,60	39,60
634+160	4,214	11,541	17,86	3,52	0,70	2,11	14,52	42,12
634+180	4,17	11,538	17,94	3,43	0,74	2,23	14,40	43,34
634+200	4,145	11,447	17,93	3,48	0,67	2,34	14,12	45,71
634+220	4,105	11,671	18,17	3,45	0,66	2,39	13,26	47,34
634+240	4,079	12,489	18,48	3,42	0,66	1,91	13,18	43,00
634+260	4,052	13,65	19,70	3,34	0,71	2,00	13,73	39,09
634+280	3,981	10,953	20,96	3,30	0,68	6,02	13,89	80,25
634+300	4,02	7,594	14,09	3,25	0,77	2,48	14,44	85,00
634+320	4,058	7,518	13,92	3,08	0,97	2,35	17,41	48,24
634+340	3,967	7,461	13,89	3,06	0,91	2,47	18,84	48,14
634+360	3,838	7,582	13,80	2,98	0,86	2,38	17,67	48,47
634+380	3,944	7,516	13,57	2,97	0,97	2,11	18,31	44,92
634+400	4,016	7,451	13,52	2,95	1,07	2,06	20,43	41,68
634+420	3,917	7,271	13,51	2,91	1,00	2,32	20,72	43,75
634+440	3,711	7,369	13,50	2,86	0,85	2,42	18,50	47,42
634+460	3,631	7,637	13,53	2,81	0,83	2,26	16,73	46,85
634+480	3,599	7,701	13,48	2,77	0,83	2,18	16,52	44,38
634+500	3,576	7,51	13,42	2,67	0,90	2,34	17,29	45,14
634+520	3,53	7,484	13,45	2,70	0,83	2,44	17,29	47,73
634+540	3,581	7,533	13,36	2,62	0,96	2,24	17,86	46,77
634+560	3,584	7,531	13,33	2,60	0,99	2,22	19,49	44,60
634+580	3,499	7,443	13,26	2,54	0,96	2,32	19,53	45,40
634+600	3,347	7,399	13,20	2,48	0,87	2,46	18,29	47,79
634+620	3,333	7,579	13,18	2,45	0,88	2,27	17,49	47,30
634+640	3,389	7,614	13,10	2,37	1,02	2,10	19,00	43,68
634+660	3,303	7,551	13,05	2,33	0,98	2,19	19,92	42,88
634+680	3,228	7,432	13,09	2,34	0,89	2,43	18,61	46,18
634+700	3,198	7,469	13,19	2,33	0,87	2,52	17,54	49,44
634+720	3,188	7,536	13,04	2,25	0,94	2,31	18,08	48,30
634+740	3,108	7,516	12,72	2,15	0,96	2,10	18,97	44,09
634+760	2,929	7,482	12,60	2,13	0,80	2,19	17,59	42,83
634+780	2,821	7,504	12,46	2,06	0,76	2,14	15,60	43,24
634+800	2,688	7,546	12,33	1,86	0,83	2,09	15,92	42,31
634+820	2,486	7,536	12,24	1,55	0,94	2,22	17,71	43,14
634+840	2,228	7,523	12,45	1,34	0,89	2,70	18,25	49,20
634+860	1,88	7,5	12,10	0,97	0,91	2,72	17,96	54,18
634+880	1,41	7,514	11,64	0,57	0,84	2,72	17,49	54,39
634+900	0,891	7,532	11,11	0,13	0,77	2,69	16,05	54,06
634+920	0,289	7,589	10,27	-0,40	0,69	2,39	14,58	50,78
634+940	0,045	7,49	9,71	-0,87	0,92	2,18	16,11	45,67
634+960	-0,134	7,418	9,28	-1,23	1,09	2,00	20,12	41,75
634+980	-0,338	7,326	9,18	-1,40	1,06	2,19	21,54	41,93
635+000	-0,469	7,32	9,21	-1,42	0,95	2,36	20,06	45,52
635+020	-0,402	7,494	9,70	-1,29	0,89	2,60	18,35	49,62
635+040	-0,025	7,516	10,10	-0,96	0,94	2,61	18,28	52,15
635+060	0,335	7,584	10,53	-0,62	0,96	2,61	18,95	52,22
635+080	0,756	7,522	10,98	-0,20	0,95	2,71	19,09	53,16
635+100	1,198	7,512	11,39	0,24	0,96	2,68	19,10	53,87
635+120	1,557	7,555	11,81	0,67	0,89	2,70	18,42	53,78
635+140	1,919	7,517	12,16	0,97	0,95	2,72	18,33	54,21
635+160	2,153	7,514	12,37	1,24	0,91	2,70	18,59	54,26
635+180	2,288	7,548	12,46	1,34	0,95	2,62	18,64	53,26
635+200	2,349	7,511	12,55	1,43	0,92	2,69	18,74	53,17

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
634+080	4,375	7,39	14,067	3,43	0,95	2,30	19,35	45,07
634+100	4,365	7,394	14,054	3,45	0,92	2,30	18,63	45,97
634+120	4,397	7,364	14,005	3,52	0,87	2,24	17,90	45,39
634+140	4,316	7,383	13,976	3,51	0,81	2,28	16,81	45,21
634+160	4,288	7,421	13,974	3,53	0,76	2,27	15,68	45,42
634+180	4,271	7,425	13,938	3,49	0,78	2,24	15,42	45,07
634+200	4,276	7,415	13,855	3,44	0,84	2,16	16,17	44,06
634+220	4,229	7,408	13,762	3,41	0,82	2,13	16,55	42,89
634+240	4,174	7,44	13,834	3,34	0,83	2,22	16,51	43,45
634+260	4,128	7,38	13,743	3,33	0,80	2,24	16,30	44,55
634+280	4,035	7,359	13,633	3,20	0,84	2,24	16,39	44,74
634+300	3,992	7,374	13,466	3,25	0,75	2,10	15,87	43,39
634+320	4,001	7,424	13,495	3,17	0,83	2,07	15,79	41,70
634+340	3,974	7,428	13,553	3,33	0,64	2,15	14,73	42,21
634+360	4,027	7,465	13,416	3,18	0,85	1,92	14,91	40,75
634+380	3,986	7,544	13,484	3,06	0,93	1,95	17,77	38,78
634+400	3,902	7,851	14,181	3,10	0,81	2,43	17,33	43,82
634+420	3,858	8,221	14,9	3,08	0,78	2,82	15,81	52,49
634+440	3,805	10,018	15,616	2,96	0,84	1,79	16,16	46,14
634+460	3,581	11,029	16,087	2,83	0,75	1,48	15,91	32,70
634+480	3,526	11,139	16,045	2,81	0,72	1,38	14,70	28,57
634+500	3,616	10,946	16,05	2,74	0,87	1,49	15,94	28,68
634+520	3,406	11,18	15,988	2,60	0,81	1,40	16,82	28,90
634+540	3,386	11,086	15,872	2,59	0,80	1,40	16,06	28,02
634+560	3,414	10,876	15,891	2,52	0,90	1,60	16,95	30,01
634+580	3,344	10,872	16,04	2,44	0,91	1,82	18,05	34,25
634+600	3,305	10,984	16,28	2,37	0,94	1,99	18,43	38,15
634+620	3,093	12,501	17,484	2,33	0,77	1,89	17,00	38,81
634+640	3,039	14,113	19,002	2,30	0,74	1,85	15,06	37,40
634+660	3,001	14,915	19,806	2,24	0,76	1,89	14,99	37,40
634+680	2,999	14,093	18,982	2,22	0,78	1,89	15,39	37,80
634+700	2,965	7,556	12,202	2,11	0,86	1,68	16,38	35,71
634+720	2,784	7,563	12,417	2,07	0,72	2,07	15,73	37,51
634+740	2,76	7,374	12,316	2,05	0,71	2,18	14,24	42,52
634+760	2,822	7,322	12,473	1,94	0,88	2,33	15,89	45,11
634+780	2,885	7,363	12,423	1,87	1,02	2,18	18,97	45,04
634+800	2,886	7,37	12,285	1,87	1,02	2,03	20,34	42,04
634+820	2,975	7,317	12,276	1,96	1,01	1,98	20,32	40,13
634+840	3,127	7,332	12,459	2,03	1,09	2,00	21,08	39,84
634+860	3,3	7,329	12,734	2,34	0,96	2,11	20,51	41,05
634+880	3,572	7,362	13,183	2,63	0,94	2,25	18,95	43,54
634+900	3,909	7,325	13,547	3,03	0,88	2,31	18,22	45,62
634+920	4,318	7,251	13,996	3,44	0,88	2,43	17,64	47,40
634+940	4,699	7,352	14,387	3,75	0,95	2,34	18,34	47,63
634+960	5,039	7,268	14,811	4,06	0,98	2,50	19,32	48,40
634+980	5,168	7,3	15,018	4,32	0,85	2,55	18,31	50,54
635+000	5,173	7,308	15,164	4,36	0,81	2,68	16,63	52,33
635+020	5,089	9,85	17,002	4,24	0,85	2,06	16,60	47,46
635+040	4,862	11,366	18,219	3,89	0,98	1,99	18,26	40,54
635+060	4,419	11,175	17,084	3,48	0,94	1,49	19,14	34,81
635+080	3,934	11,194	16,471	3,04	0,89	1,34	18,32	28,33
635+100	3,464	11,202	16,116	2,61	0,86	1,45	17,49	27,93
635+120	3,106	11,13	15,622	2,24	0,87	1,39	17,20	28,36
635+140	2,86	10,902	15,286	1,95	0,91	1,52	17,71	29,10
635+160	2,643	10,922	14,957	1,73	0,91	1,39	18,17	29,16
635+180	2,534	10,852	14,423	1,58	0,95	1,04	18,65	24,29
635+200	2,48	10,757	14,042	1,51	0,97	0,81	19,27	18,42

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
635+220	2,309	7,58	12,42	1,40	0,91	2,53	18,29	52,27
635+240	2,238	7,551	12,18	1,31	0,93	2,39	18,39	49,20
635+260	2,039	7,598	11,94	1,17	0,87	2,30	18,04	46,87
635+280	1,843	7,59	11,79	1,01	0,84	2,36	17,09	46,57
635+300	1,546	7,599	11,56	0,66	0,89	2,41	17,21	47,69
635+320	1,171	7,579	11,21	0,22	0,95	2,46	18,33	48,77
635+340	0,676	7,556	10,79	-0,32	0,99	2,56	19,39	50,22
635+360	0,082	7,607	10,25	-0,82	0,91	2,56	18,97	51,17
635+380	-0,468	7,657	9,64	-1,44	0,97	2,45	18,76	50,10
635+400	-1,106	7,67	9,16	-1,96	0,85	2,60	18,21	50,50
635+420	-1,64	7,728	8,77	-2,47	0,83	2,69	16,82	52,84
635+440	-2,028	7,747	8,30	-2,80	0,77	2,58	16,00	52,62
635+460	-2,141	7,491	7,87	-3,13	0,99	2,52	17,58	50,97
635+480	-2,451	7,573	7,39	-3,45	1,00	2,27	19,89	47,91
635+500	-2,564	16,917	16,98	-3,53	0,97	2,63	19,69	48,99
635+520	-2,53	15,965	16,00	-3,53	1,00	2,56	19,66	51,88
635+540	-2,413	14,802	14,72	-3,41	1,00	2,33	19,96	48,86
635+560	-2,15	13,654	12,98	-3,19	1,04	1,47	20,42	37,98
635+580	-1,834	12,698	12,44	-2,85	1,02	1,58	20,61	30,50
635+600	-1,375	11,805	12,09	-2,49	1,12	1,66	21,37	32,37
635+620	-0,912	11,331	12,01	-2,06	1,15	1,59	22,65	32,45
635+640	-0,571	11,16	12,41	-1,63	1,06	1,82	22,03	34,05
635+660	-0,211	10,925	12,96	-1,15	0,94	2,24	20,00	40,62
635+680	0,203	10,462	13,09	-0,71	0,92	2,42	18,58	46,63
635+700	0,499	10,026	12,36	-0,34	0,83	1,83	17,49	42,53
635+720	0,882	9,297	11,82	-0,02	0,91	1,64	17,39	34,70
635+740	1,324	8,062	11,64	0,32	1,01	2,26	19,10	38,95
635+760	1,704	7,518	11,62	0,66	1,05	2,40	20,52	46,53
635+780	1,891	7,451	11,72	0,84	1,05	2,38	20,94	47,74
635+800	1,947	7,45	11,69	0,98	0,97	2,30	20,15	46,74
635+820	1,954	7,432	11,75	1,11	0,85	2,36	18,14	46,55
635+840	2,007	7,479	11,87	1,05	0,96	2,38	18,07	47,41
635+860	2,269	7,453	11,74	1,09	1,18	2,02	21,43	43,99
635+880	2,489	7,372	11,80	1,07	1,42	1,93	25,99	39,52
635+900	2,612	7,533	11,86	1,13	1,49	1,72	29,04	36,50
635+920	2,475	7,669	11,90	1,24	1,24	1,75	27,27	34,68
635+940	2,387	7,596	11,93	1,23	1,16	1,94	24,00	36,96
635+960	2,365	7,55	12,00	1,27	1,10	2,09	22,56	40,32
635+980	2,391	7,596	11,95	1,29	1,10	1,96	21,93	40,51
636+000	2,432	7,551	12,08	1,33	1,11	2,10	22,03	40,60
636+020	2,509	7,496	12,12	1,32	1,19	2,12	22,92	42,13
636+040	2,417	7,572	12,08	1,36	1,05	2,09	22,39	42,07
636+060	2,391	7,447	11,98	1,37	1,03	2,14	20,78	42,28
636+080	2,491	7,255	12,13	1,32	1,17	2,38	21,95	45,18
636+100	2,53	7,168	12,20	1,39	1,14	2,50	23,08	48,79
636+120	2,453	7,323	12,06	1,41	1,05	2,29	21,85	47,85
636+140	2,493	7,436	11,84	1,45	1,04	1,91	20,91	41,95
636+160	2,564	7,351	12,00	1,44	1,13	2,09	21,71	39,97
636+180	2,44	7,352	12,01	1,40	1,04	2,22	21,68	43,05
636+200	2,46	7,31	12,09	1,34	1,12	2,32	21,58	45,32
636+220	2,38	7,415	11,90	1,30	1,08	2,11	21,98	44,24
636+240	2,327	7,515	11,79	1,23	1,10	1,95	21,79	40,56
636+260	2,325	7,473	12,03	1,28	1,05	2,23	21,47	41,82
636+280	2,366	7,434	11,99	1,20	1,17	2,19	22,18	44,27
636+300	2,215	7,564	12,07	1,21	1,00	2,29	21,70	44,83
636+320	2,12	7,624	11,88	1,14	0,98	2,13	19,80	44,23
636+340	2,07	7,537	11,76	1,16	0,91	2,15	18,86	42,87

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
635+220	2,479	10,667	13,74	1,51	0,97	0,59	19,46	13,99
635+240	2,587	10,255	13,603	1,56	1,03	0,76	20,04	13,55
635+260	2,75	9,865	13,429	1,73	1,02	0,81	20,48	15,75
635+280	2,999	9,562	13,42	1,97	1,03	0,86	20,49	16,73
635+300	3,295	9,194	13,475	2,28	1,02	0,99	20,52	18,45
635+320	3,679	8,55	13,563	2,73	0,95	1,33	19,68	23,20
635+340	4,259	7,695	13,911	3,23	1,03	1,96	19,77	32,91
635+360	4,824	7,508	14,505	3,78	1,04	2,17	20,69	41,30
635+380	5,413	7,264	14,997	4,34	1,07	2,32	21,13	44,93
635+400	5,888	7,337	15,555	4,88	1,01	2,33	20,81	46,50
635+420	6,313	7,402	16,031	5,33	0,98	2,32	19,89	46,46
635+440	6,758	7,333	16,467	5,75	1,01	2,38	19,94	46,92
635+460	7,013	7,46	16,801	6,11	0,91	2,33	19,21	47,04
635+480	7,203	7,507	17,027	6,36	0,85	2,32	17,56	46,45
635+500	7,325	7,391	17,209	6,48	0,85	2,49	16,96	48,10
635+520	7,351	7,352	17,102	6,46	0,89	2,40	17,42	48,92
635+540	7,272	7,366	16,953	6,33	0,94	2,32	18,33	47,14
635+560	7,093	7,331	16,69	6,11	0,98	2,27	19,22	45,81
635+580	6,771	7,339	16,405	5,78	0,99	2,30	19,74	45,61
635+600	6,325	7,39	16,014	5,43	0,89	2,30	18,82	45,94
635+620	5,977	7,356	15,599	5,01	0,96	2,27	18,55	45,65
635+640	5,522	7,357	15,195	4,60	0,93	2,32	18,89	45,82
635+660	5,074	7,441	14,719	4,14	0,94	2,20	18,62	45,20
635+680	4,679	7,354	14,259	3,58	1,10	2,23	20,32	44,30
635+700	4,159	7,33	13,782	3,11	1,05	2,29	21,45	45,19
635+720	3,684	7,494	13,424	2,73	0,96	2,25	20,08	45,39
635+740	3,432	7,389	13,082	2,51	0,92	2,26	18,78	45,07
635+760	3,252	7,399	12,953	2,23	1,02	2,30	19,41	45,63
635+780	3,075	7,369	12,756	2,01	1,07	2,31	20,88	46,14
635+800	2,911	7,362	12,562	1,94	0,97	2,29	20,34	46,01
635+820	2,774	7,427	12,534	1,85	0,93	2,33	18,92	46,22
635+840	2,795	7,354	12,537	1,83	0,96	2,39	18,87	47,21
635+860	2,965	7,128	12,506	1,79	1,17	2,41	21,34	48,01
635+880	2,983	7,129	12,473	1,77	1,21	2,36	23,81	47,74
635+900	2,642	7,344	12,466	1,76	0,89	2,48	20,96	48,41
635+920	2,649	7,174	12,412	1,70	0,95	2,59	18,41	50,69
635+940	2,6	7,336	12,395	1,68	0,92	2,46	18,72	50,48
635+960	2,609	7,295	12,358	1,63	0,98	2,45	18,95	49,13
635+980	2,61	7,308	12,319	1,64	0,97	2,40	19,46	48,55
636+000	2,488	7,346	12,238	1,58	0,91	2,40	18,77	48,05
636+020	2,508	7,302	12,231	1,53	0,97	2,42	18,82	48,25
636+040	2,433	7,32	12,115	1,51	0,92	2,36	18,95	47,83
636+060	2,481	7,345	12,142	1,52	0,96	2,32	18,82	46,78
636+080	2,467	7,34	12,121	1,53	0,94	2,31	18,97	46,30
636+100	2,445	7,271	12,094	1,47	0,98	2,38	19,12	46,92
636+120	2,457	7,151	11,893	1,47	0,99	2,29	19,63	46,63
636+140	2,422	7,142	11,875	1,52	0,90	2,31	18,90	45,96
636+160	2,462	7,039	11,934	1,40	1,06	2,43	19,62	47,44
636+180	2,381	7,177	12,051	1,44	0,94	2,49	19,96	49,26
636+200	2,412	7,197	12,092	1,50	0,91	2,48	18,47	49,76
636+220	2,595	7,073	12,179	1,53	1,06	2,51	19,74	49,94
636+240	2,701	7,057	12,159	1,56	1,14	2,40	22,08	49,12
636+260	2,63	7,209	12,219	1,60	1,03	2,38	21,73	47,81
636+280	2,592	7,238	12,273	1,67	0,92	2,44	19,51	48,23
636+300	2,683	7,262	12,258	1,65	1,03	2,31	19,55	47,56
636+320	2,663	7,296	12,187	1,73	0,93	2,23	19,63	45,41
636+340	2,56	7,417	11,796	1,72	0,84	1,82	17,74	40,47

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
636+360	2,084	7,443	11,74	1,27	0,81	2,21	17,18	43,67
636+380	2,128	7,367	11,77	1,29	0,83	2,27	16,45	44,84
636+400	2,094	7,483	11,68	1,25	0,85	2,11	16,79	43,77
636+420	2,097	7,497	11,72	1,21	0,89	2,13	17,36	42,36
636+440	1,843	7,689	11,68	1,24	0,60	2,15	14,95	42,77
636+460	1,77	7,65	11,68	1,17	0,60	2,26	12,04	44,09
636+480	1,826	7,526	11,85	1,01	0,82	2,49	14,21	47,56
636+500	1,927	7,493	12,16	0,98	0,95	2,74	17,71	52,33
636+520	2,104	7,185	12,13	0,93	1,17	2,84	21,24	55,80
636+540	2,095	7,062	12,13	0,89	1,20	2,97	23,75	58,14
636+560	2,167	6,977	12,09	0,82	1,34	2,95	25,44	59,21
636+580	2,1	7,062	11,85	0,84	1,26	2,69	26,00	56,36
636+600	1,932	7,23	11,76	0,87	1,06	2,59	23,20	52,82
636+620	1,829	7,366	11,55	0,92	0,91	2,35	19,68	49,44
636+640	1,926	7,338	11,65	0,77	1,16	2,39	20,62	47,35
636+660	1,996	7,274	11,75	0,77	1,23	2,48	23,86	48,62
636+680	2,046	7,341	11,88	0,91	1,13	2,49	23,63	49,67
636+700	2,148	7,374	11,99	1,10	1,05	2,47	21,84	49,57
636+720	2,249	7,259	12,11	1,26	0,99	2,60	20,40	50,65
636+740	2,452	7,108	12,10	1,34	1,12	2,54	21,07	51,42
636+760	2,629	7,11	12,29	1,45	1,18	2,55	22,98	50,97
636+780	2,623	7,247	12,41	1,52	1,10	2,54	22,84	50,91
636+800	2,576	7,27	12,41	1,53	1,05	2,56	21,54	50,98
636+820	2,515	7,193	12,32	1,54	0,97	2,62	20,22	51,76
636+840	2,484	7,246	12,46	1,55	0,93	2,73	19,04	53,41
636+860	2,502	7,26	12,52	1,55	0,95	2,76	18,82	54,80
636+880	2,522	7,277	12,43	1,50	1,02	2,64	19,71	53,90
636+900	2,548	7,287	12,49	1,59	0,96	2,66	19,81	52,94
636+920	2,583	7,21	12,47	1,55	1,04	2,67	19,95	53,33
636+940	2,615	7,183	12,38	1,55	1,06	2,58	20,99	52,54
636+960	2,623	7,183	12,35	1,54	1,08	2,55	21,42	51,25
636+980	2,628	7,196	12,46	1,56	1,06	2,63	21,43	51,76
637+000	2,633	7,201	12,55	1,58	1,05	2,71	21,15	53,42
637+020	2,637	7,211	12,48	1,57	1,07	2,63	21,17	53,44
637+040	2,631	7,23	12,45	1,60	1,03	2,59	20,98	52,26
637+060	2,394	7,511	12,43	1,61	0,79	2,52	18,21	51,13
637+080	2,43	7,481	12,37	1,61	0,82	2,46	16,06	49,79
637+100	2,377	7,452	12,47	1,61	0,77	2,64	15,84	51,03
637+120	2,364	7,438	12,62	1,58	0,78	2,81	15,47	54,57
637+140	2,299	7,467	12,50	1,59	0,71	2,74	14,91	55,50
637+160	2,271	7,605	12,51	1,61	0,66	2,64	13,73	53,73
637+180	2,314	7,698	12,59	1,65	0,67	2,58	13,28	52,18
637+200	2,339	7,864	12,55	1,61	0,73	2,34	13,91	49,26
637+220	2,464	7,795	13,14	1,68	0,79	2,88	15,13	52,28
637+240	2,717	7,519	13,55	1,74	0,98	3,31	17,67	61,94
637+260	2,912	7,197	13,86	1,87	1,04	3,75	20,23	70,58
637+280	3,003	7,843	14,12	1,90	1,10	3,27	21,45	70,22
637+300	3,077	8,86	15,01	1,94	1,14	3,08	22,36	63,51
637+320	3,127	9,698	15,53	2,08	1,04	2,70	21,78	57,77
637+340	2,868	10,563	15,99	2,16	0,71	2,56	17,54	52,60
637+360	3,121	10,574	16,12	2,24	0,88	2,42	15,88	49,82
637+380	3,125	10,865	16,33	2,29	0,84	2,34	17,17	47,64
637+400	3,133	11,091	16,54	2,27	0,87	2,32	17,07	46,57
637+420	3,231	11,108	16,51	2,36	0,87	2,17	17,41	44,88
637+440	3,318	11,064	16,25	2,46	0,86	1,87	17,30	40,41
637+460	3,374	11,615	16,86	2,48	0,90	1,87	17,52	37,37
637+480	3,488	7,489	13,57	2,55	0,94	2,59	18,33	44,63

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
636+360	2,505	7,432	11,675	1,77	0,74	1,74	15,84	35,57
636+380	2,565	7,242	11,727	1,72	0,84	1,92	15,84	36,58
636+400	2,496	7,293	11,701	1,72	0,78	1,91	16,25	38,32
636+420	2,512	7,298	11,715	1,75	0,77	1,91	15,46	38,17
636+440	2,856	7,057	11,712	1,76	1,09	1,80	18,58	37,04
636+460	2,864	7,227	11,776	1,80	1,06	1,69	21,57	34,84
636+480	3,035	7,153	11,755	1,87	1,17	1,57	22,32	32,52
636+500	2,987	7,305	11,933	1,84	1,15	1,64	23,15	32,08
636+520	3,078	7,214	11,887	1,91	1,17	1,60	23,15	32,36
636+540	3,168	7,29	11,97	1,92	1,25	1,51	24,18	31,07
636+560	3,202	7,25	12,007	1,97	1,23	1,56	24,82	30,67
636+580	3,161	7,174	12,085	2,03	1,13	1,75	23,65	33,05
636+600	3,092	7,3	12,075	1,94	1,15	1,68	22,86	34,33
636+620	3,077	7,269	12,125	1,95	1,12	1,78	22,76	34,62
636+640	3,036	7,149	11,734	1,87	1,17	1,55	22,92	33,28
636+660	2,957	7,139	11,856	1,78	1,17	1,76	23,43	33,09
636+680	2,847	7,196	11,932	1,79	1,06	1,89	22,30	36,49
636+700	2,842	7,11	11,951	1,75	1,09	2,00	21,49	38,88
636+720	2,842	7,107	11,922	1,66	1,19	1,97	22,79	39,72
636+740	2,749	7,109	11,862	1,56	1,19	2,00	23,76	39,77
636+760	2,672	7,098	11,934	1,48	1,19	2,16	23,83	41,68
636+780	2,57	7,209	11,848	1,43	1,14	2,07	23,34	42,33
636+800	2,52	7,206	11,873	1,41	1,11	2,15	22,53	42,16
636+820	2,569	7,019	11,911	1,40	1,17	2,32	22,78	44,70
636+840	2,522	7,282	11,766	1,38	1,15	1,96	23,13	42,85
636+860	2,448	7,325	11,69	1,36	1,09	1,92	22,37	38,79
636+880	2,38	7,321	11,65	1,36	1,02	1,95	21,13	38,66
636+900	2,313	7,369	11,691	1,36	0,96	2,01	19,78	39,58
636+920	2,284	7,431	11,679	1,38	0,91	1,96	18,63	39,73
636+940	2,298	7,402	11,716	1,39	0,91	2,02	18,17	39,80
636+960	2,348	7,301	11,671	1,36	0,99	2,02	18,94	40,38
636+980	2,361	7,296	11,695	1,33	1,04	2,04	20,21	40,60
637+000	2,357	7,308	11,796	1,35	1,01	2,13	20,47	41,69
637+020	2,353	7,33	11,726	1,35	1,01	2,04	20,19	41,74
637+040	2,349	7,408	11,61	1,35	1,00	1,85	20,12	38,96
637+060	2,334	7,445	11,601	1,34	1,00	1,82	19,99	36,75
637+080	2,322	7,458	11,695	1,34	0,98	1,92	19,77	37,37
637+100	2,445	7,332	11,728	1,33	1,11	1,95	20,95	38,66
637+120	2,326	7,454	11,626	1,34	0,99	1,85	20,98	37,97
637+140	2,292	7,57	11,62	1,35	0,95	1,76	19,32	36,04
637+160	2,256	7,879	11,947	1,32	0,94	1,81	18,88	35,70
637+180	2,199	8,28	12,584	1,29	0,91	2,11	18,50	39,17
637+200	2,171	9,219	13,594	1,28	0,89	2,20	18,01	43,09
637+220	2,228	10,399	15,184	1,37	0,86	2,56	17,50	47,61
637+240	2,248	11,308	15,806	1,42	0,83	2,25	16,87	48,07
637+260	2,332	11,58	15,895	1,43	0,90	1,98	17,31	42,33
637+280	2,478	11,245	15,941	1,52	0,96	2,22	18,65	42,01
637+300	2,6	11,006	15,732	1,67	0,93	2,13	18,90	43,44
637+320	2,696	10,943	15,814	1,73	0,96	2,18	18,91	43,01
637+340	2,919	10,812	15,84	1,77	1,15	2,11	21,11	42,84
637+360	2,824	11,219	16,155	1,86	0,96	2,11	21,08	42,21
637+380	2,788	11,2	16,5	1,89	0,90	2,51	18,56	46,24
637+400	2,854	7,335	12,759	1,92	0,93	2,57	18,26	50,82
637+420	3,019	7,336	12,914	1,98	1,04	2,56	19,67	51,29
637+440	3,093	7,335	13,072	2,07	1,02	2,64	20,57	52,03
637+460	3,167	7,336	13,008	2,11	1,06	2,51	20,82	51,49
637+480	3,197	7,335	13,07	2,19	1,01	2,54	20,73	50,43

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
637+500	3,452	7,353	13,61	2,64	0,81	2,80	17,51	53,97
637+520	3,506	7,413	13,64	2,66	0,85	2,72	16,64	55,22
637+540	3,636	7,428	13,83	2,77	0,87	2,77	17,17	54,85
637+560	3,66	7,717	13,85	2,77	0,89	2,47	17,55	52,37
637+580	3,697	7,832	13,99	2,83	0,87	2,46	17,56	49,28
637+600	3,734	9,632	14,11	2,92	0,81	0,75	16,82	32,04
637+620	3,816	10,2	14,91	2,95	0,87	0,89	16,79	16,38
637+640	3,997	11,228	17,08	3,02	0,98	1,86	18,40	27,47
637+660	4,2	11,005	17,09	3,06	1,14	1,89	21,15	37,45
637+680	4,247	10,865	17,24	3,15	1,10	2,12	22,36	40,12
637+700	4,273	10,995	17,18	3,16	1,11	1,92	22,07	40,39
637+720	4,215	11,283	17,33	3,21	1,00	1,83	21,12	37,45
637+740	4,175	11,477	17,41	3,38	0,79	1,75	17,93	35,83
637+760	4,315	10,436	17,09	3,50	0,82	2,33	16,07	40,88
637+780	4,518	8,312	15,92	3,53	0,99	3,09	18,02	54,23
637+800	4,588	7,505	14,91	3,64	0,95	2,82	19,35	59,04
637+820	4,482	7,454	14,67	3,58	0,91	2,74	18,53	55,53
637+840	4,478	7,419	14,62	3,55	0,93	2,72	18,35	54,58
637+860	4,451	7,412	14,47	3,59	0,86	2,60	17,88	53,22
637+880	4,442	7,435	14,32	3,57	0,87	2,44	17,28	50,45
637+900	4,417	7,431	14,35	3,51	0,91	2,50	17,75	49,44
637+920	4,425	7,383	14,35	3,58	0,85	2,54	17,52	50,41
637+940	4,367	7,434	14,35	3,54	0,83	2,55	16,72	50,87
637+960	4,35	7,472	14,28	3,57	0,78	2,46	16,04	50,02
637+980	4,414	7,402	14,34	3,63	0,78	2,53	15,61	49,81
638+000	4,403	7,386	14,38	3,72	0,69	2,59	14,70	51,15
638+020	4,34	7,436	14,41	3,70	0,64	2,64	13,32	52,24
638+040	4,278	7,424	14,31	3,65	0,63	2,61	12,72	52,44
638+060	4,262	7,393	14,31	3,62	0,64	2,66	12,66	52,64
638+080	4,216	7,429	14,29	3,58	0,64	2,64	12,79	52,99
638+100	4,177	7,484	14,37	3,38	0,80	2,70	14,39	53,48
638+120	4,18	7,504	14,20	3,41	0,77	2,52	15,66	52,24
638+140	4,183	7,498	14,18	3,41	0,77	2,50	15,42	50,18
638+160	4,184	7,481	14,26	3,36	0,82	2,60	15,98	50,96
638+180	4,196	7,466	14,35	3,41	0,79	2,69	16,12	52,88
638+200	4,247	7,396	14,39	3,37	0,87	2,74	16,61	54,34
638+220	4,27	7,37	14,39	3,48	0,79	2,75	16,68	54,91
638+240	4,284	7,357	14,37	3,44	0,84	2,73	16,39	54,76
638+260	4,311	7,343	14,20	3,42	0,89	2,54	17,31	52,73
638+280	4,332	7,355	14,09	3,46	0,87	2,40	17,58	49,48
638+300	4,328	7,363	14,00	3,56	0,77	2,30	16,37	47,08
638+320	4,46	7,26	14,19	3,58	0,88	2,47	16,50	47,74
638+340	4,513	7,237	14,33	3,60	0,92	2,58	18,00	50,49
638+360	4,618	7,183	14,36	3,69	0,93	2,55	18,43	51,33
638+380	4,638	7,242	14,40	3,78	0,86	2,52	17,83	50,78
638+400	4,698	7,245	14,41	3,81	0,89	2,46	17,45	49,87
638+420	4,738	7,235	14,54	3,84	0,90	2,57	17,88	50,34
638+440	4,715	7,239	14,69	3,78	0,94	2,73	18,37	53,02
638+460	4,711	7,239	14,52	3,89	0,83	2,57	17,64	53,00
638+480	4,672	7,331	14,72	3,94	0,73	2,72	15,55	52,84
638+500	4,6	7,369	15,07	3,94	0,66	3,10	13,85	58,11
638+520	4,574	7,305	14,97	3,91	0,66	3,09	13,16	61,88
638+540	4,602	7,211	14,74	3,92	0,69	2,93	13,47	60,23
638+560	4,612	7,153	14,74	3,89	0,73	2,97	14,13	59,05
638+580	4,623	7,119	14,71	3,74	0,88	2,97	16,10	59,44
638+600	4,626	7,071	14,83	3,73	0,90	3,13	17,80	60,99
638+620	4,58	7,108	14,74	3,71	0,87	3,06	17,67	61,84

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
637+500	3,292	7,334	13,131	2,25	1,04	2,51	20,53	50,43
637+520	3,488	7,335	13,194	2,32	1,17	2,37	22,08	48,76
637+540	3,511	7,335	13,296	2,39	1,12	2,45	22,91	48,21
637+560	3,58	7,335	13,302	2,39	1,19	2,39	23,12	48,37
637+580	3,571	7,335	13,331	2,47	1,10	2,43	22,85	48,12
637+600	3,557	10,275	16,084	2,53	1,03	2,25	21,24	46,77
637+620	3,63	12,816	19,243	2,61	1,02	2,80	20,43	50,49
637+640	3,714	11,171	17,979	2,63	1,08	3,09	20,97	58,91
637+660	3,877	10,702	17,349	2,68	1,20	2,77	22,82	58,64
637+680	3,787	10,923	17,134	2,80	0,99	2,42	21,89	51,94
637+700	3,739	10,985	17,17	2,84	0,90	2,45	18,85	48,70
637+720	3,837	10,885	17,07	2,89	0,95	2,35	18,47	47,94
637+740	4,122	10,668	17,129	2,91	1,21	2,34	21,60	46,87
637+760	4,158	10,84	16,96	2,97	1,18	1,96	23,94	43,01
637+780	4,117	10,865	16,933	3,10	1,02	1,95	22,00	39,13
637+800	4,191	10,521	16,713	3,05	1,14	2,00	21,55	39,52
637+820	4,186	10,027	16,084	3,06	1,12	1,87	22,62	38,72
637+840	4,234	9,478	15,64	3,20	1,04	1,93	21,58	37,99
637+860	4,245	8,955	15,253	3,18	1,06	2,05	20,99	39,81
637+880	4,162	8,605	14,808	3,27	0,89	2,04	19,58	40,94
637+900	4,304	7,991	14,553	3,25	1,06	2,26	19,53	42,99
637+920	4,256	7,689	14,071	3,23	1,02	2,13	20,81	43,84
637+940	4,188	7,519	13,92	3,31	0,88	2,21	19,05	43,39
637+960	4,103	7,606	13,911	3,28	0,83	2,20	17,11	44,15
637+980	4,159	7,61	13,988	3,31	0,85	2,22	16,75	44,21
638+000	4,253	7,491	14,012	3,38	0,87	2,27	17,21	44,87
638+020	4,298	7,345	13,963	3,36	0,94	2,32	18,11	45,88
638+040	4,341	7,341	13,949	3,42	0,92	2,27	18,59	45,87
638+060	4,362	7,339	13,878	3,34	1,03	2,18	19,47	44,44
638+080	4,359	7,348	13,876	3,30	1,06	2,17	20,82	43,46
638+100	4,395	7,337	13,869	3,22	1,18	2,14	22,37	43,06
638+120	4,423	7,327	13,849	3,24	1,19	2,10	23,65	42,36
638+140	4,415	7,319	13,921	3,25	1,16	2,19	23,48	42,86
638+160	4,424	7,324	13,908	3,22	1,21	2,16	23,68	43,47
638+180	4,347	7,36	13,914	3,22	1,12	2,21	23,28	43,67
638+200	4,361	7,317	13,913	3,22	1,14	2,24	22,64	44,42
638+220	4,361	7,399	13,953	3,23	1,13	2,19	22,71	44,28
638+240	4,358	7,412	13,981	3,31	1,05	2,21	21,80	44,04
638+260	4,363	7,406	13,956	3,23	1,13	2,19	21,81	43,98
638+280	4,363	7,42	13,887	3,22	1,14	2,10	22,72	42,91
638+300	4,456	7,189	13,88	3,21	1,24	2,24	23,85	43,39
638+320	4,456	7,16	13,917	3,24	1,22	2,30	24,61	45,36
638+340	4,457	7,176	13,983	3,23	1,22	2,35	24,40	46,51
638+360	4,46	7,188	14	3,26	1,20	2,35	24,21	47,02
638+380	4,47	7,19	13,996	3,27	1,20	2,34	24,01	46,88
638+400	4,496	7,207	14,074	3,26	1,24	2,37	24,38	47,07
638+420	4,528	7,225	14,075	3,29	1,24	2,32	24,71	46,93
638+440	4,568	7,205	14,051	3,34	1,23	2,28	24,62	46,00
638+460	4,558	7,155	13,975	3,34	1,22	2,26	24,43	45,40
638+480	4,551	7,112	14,025	3,32	1,23	2,36	24,48	46,24
638+500	4,523	7,133	13,986	3,20	1,32	2,33	25,51	46,92
638+520	4,532	7,148	13,931	3,17	1,36	2,25	26,82	45,81
638+540	4,481	7,17	13,924	3,23	1,25	2,27	26,16	45,24
638+560	4,509	7,131	13,916	3,26	1,25	2,28	25,04	45,49
638+580	4,545	7,099	13,878	3,24	1,30	2,23	25,52	45,10
638+600	4,601	7,12	14,012	3,28	1,32	2,29	26,24	45,25
638+620	4,617	7,135	14,11	3,43	1,19	2,36	25,14	46,49

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
638+640	4,573	7,173	14,72	3,80	0,78	2,97	16,48	60,28
638+660	4,581	7,193	14,71	3,80	0,78	2,94	15,59	59,08
638+680	4,596	7,198	14,62	3,70	0,89	2,83	16,75	57,65
638+700	4,607	7,205	14,57	3,71	0,90	2,76	17,92	55,88
638+720	4,627	7,174	14,65	3,74	0,89	2,85	17,91	56,08
638+740	4,674	7,125	14,59	3,74	0,93	2,80	18,24	56,45
638+760	4,642	7,156	14,63	3,74	0,90	2,83	18,33	56,24
638+780	4,608	7,171	14,61	3,72	0,89	2,84	17,87	56,64
638+800	4,574	7,183	14,72	3,75	0,82	2,96	17,08	57,95
638+820	4,586	7,175	14,67	3,66	0,92	2,91	17,44	58,72
638+840	4,583	7,171	14,68	3,75	0,83	2,93	17,53	58,37
638+860	4,543	7,199	14,71	3,68	0,87	2,97	16,99	58,93
638+880	4,489	7,238	14,72	3,62	0,87	2,99	17,33	59,58
638+900	4,48	7,23	14,61	3,59	0,89	2,90	17,59	58,92
638+920	4,44	7,238	14,66	3,65	0,79	2,99	16,85	58,88
638+940	4,369	7,25	14,65	3,67	0,70	3,03	14,91	60,12
638+960	4,395	7,234	14,63	3,61	0,78	3,00	14,81	60,24
638+980	4,471	7,243	14,70	3,56	0,91	2,98	16,95	59,80
639+000	4,53	7,22	14,81	3,64	0,89	3,06	18,08	60,38
639+020	4,533	7,2	14,73	3,60	0,93	3,00	18,28	60,56
639+040	4,589	7,144	14,73	3,59	1,00	3,00	19,34	59,99
639+060	4,657	7,102	14,71	3,61	1,05	2,95	20,51	59,49
639+080	4,68	7,074	14,74	3,68	1,01	2,98	20,56	59,34
639+100	4,636	7,09	14,65	3,63	1,01	2,93	20,15	59,09
639+120	4,676	6,947	14,63	3,60	1,08	3,01	20,88	59,31
639+140	4,72	6,85	14,63	3,59	1,13	3,06	22,05	60,63
639+160	4,708	6,857	14,69	3,53	1,18	3,12	23,05	61,80
639+180	4,648	7,012	14,65	3,54	1,11	2,99	22,88	61,14
639+200	4,594	7,195	14,68	3,65	0,94	2,89	20,50	58,81
639+220	4,621	7,136	14,58	3,67	0,95	2,82	18,89	57,14
639+240	4,647	7,184	14,62	3,61	1,04	2,79	19,89	56,13
639+260	4,583	7,239	14,61	3,57	1,01	2,78	20,52	55,73
639+280	4,482	7,26	14,76	3,51	0,97	3,01	19,82	57,97
639+300	4,4	7,252	14,74	3,59	0,81	3,09	17,83	61,05
639+320	4,392	7,205	14,76	3,61	0,78	3,16	15,96	62,53
639+340	4,524	7,17	14,76	3,62	0,91	3,07	16,90	62,28
639+360	4,598	7,16	14,78	3,67	0,93	3,02	18,36	60,87
639+380	4,594	7,152	14,79	3,75	0,85	3,04	17,77	60,59
639+400	4,544	7,231	14,81	3,79	0,75	3,04	16,03	60,77
639+420	4,522	7,224	14,79	3,64	0,88	3,04	16,37	60,82
639+440	4,45	7,266	14,75	3,66	0,79	3,03	16,70	60,73
639+460	4,42	7,279	14,78	3,64	0,79	3,08	15,73	61,08
639+480	4,463	7,252	14,80	3,52	0,94	3,08	17,24	61,60
639+500	4,563	7,19	14,81	3,66	0,90	3,06	18,43	61,39
639+520	4,659	7,147	14,85	3,65	1,01	3,04	19,09	61,01
639+540	4,703	7,124	14,88	3,62	1,09	3,05	20,93	60,94
639+560	4,67	7,147	14,77	3,68	0,99	2,95	20,74	60,04
639+580	4,575	7,186	14,57	3,53	1,05	2,81	20,31	57,66
639+600	4,56	7,149	14,59	3,48	1,08	2,88	21,22	56,94
639+620	4,575	7,142	14,58	3,51	1,07	2,86	21,42	57,42
639+640	4,539	7,187	14,59	3,49	1,05	2,87	21,12	57,28
639+660	4,489	7,261	14,64	3,44	1,05	2,89	20,92	57,57
639+680	4,469	7,299	14,55	3,38	1,09	2,79	21,35	56,75
639+700	4,463	7,331	14,66	3,40	1,06	2,87	21,54	56,53
639+720	4,421	7,325	14,48	3,34	1,08	2,73	21,48	55,98
639+740	4,293	7,291	14,29	3,12	1,18	2,70	22,59	54,31
639+760	4,039	7,225	14,17	3,06	0,98	2,90	21,59	56,05

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
638+640	4,615	7,132	14,112	3,40	1,21	2,37	24,05	47,23
638+660	4,572	7,189	14,124	3,40	1,18	2,36	23,90	47,28
638+680	4,588	7,184	14,148	3,43	1,15	2,38	23,31	47,39
638+700	4,615	7,174	14,206	3,47	1,15	2,42	23,04	47,93
638+720	4,639	7,167	14,216	3,42	1,22	2,41	23,70	48,27
638+740	4,652	7,101	14,194	3,43	1,22	2,44	24,44	48,51
638+760	4,669	7,143	14,215	3,40	1,27	2,40	24,90	48,44
638+780	4,642	7,183	14,228	3,40	1,24	2,40	25,06	48,06
638+800	4,661	7,092	14,216	3,39	1,27	2,46	25,14	48,66
638+820	4,593	7,131	14,152	3,37	1,22	2,43	24,97	48,91
638+840	4,565	7,1	14,177	3,36	1,21	2,51	24,31	49,40
638+860	4,44	7,284	14,219	3,37	1,07	2,50	22,78	50,07
638+880	4,513	7,222	14,194	3,36	1,15	2,46	22,19	49,54
638+900	4,593	7,167	14,135	3,36	1,23	2,38	23,80	48,34
638+920	4,584	7,167	14,179	3,43	1,15	2,43	23,85	48,03
638+940	4,532	7,188	14,166	3,42	1,11	2,45	22,63	48,74
638+960	4,487	7,26	14,138	3,36	1,13	2,39	22,38	48,37
638+980	4,463	7,319	14,052	3,35	1,11	2,27	22,43	46,61
639+000	4,556	7,189	13,957	3,35	1,21	2,21	23,22	44,82
639+020	4,484	7,195	14,057	3,29	1,20	2,38	24,07	45,90
639+040	4,431	7,247	14,244	3,30	1,14	2,57	23,35	49,44
639+060	4,482	7,383	14,588	3,30	1,19	2,72	23,22	52,89
639+080	4,567	7,879	15,286	3,34	1,23	2,84	24,16	55,63
639+100	4,609	9,892	16,252	3,34	1,27	1,75	25,00	45,91
639+120	4,67	10,96	16,963	3,40	1,27	1,33	25,36	30,84
639+140	4,721	10,77	17,032	3,30	1,42	1,54	26,90	28,74
639+160	4,769	10,543	16,964	3,27	1,50	1,65	29,26	31,93
639+180	4,836	10,528	17,06	3,36	1,48	1,70	29,79	33,48
639+200	4,872	10,646	17,148	3,38	1,49	1,63	29,68	33,26
639+220	4,765	10,809	17,338	3,41	1,36	1,76	28,47	33,94
639+240	4,755	11,307	17,785	3,39	1,36	1,72	27,18	34,87
639+260	4,77	13,308	19,325	3,26	1,51	1,25	28,73	29,70
639+280	4,636	13,644	19,32	3,25	1,39	1,04	29,02	22,87
639+300	4,467	7,006	13,782	3,15	1,32	2,31	27,12	33,49
639+320	4,353	6,989	13,747	3,13	1,22	2,41	25,42	47,14
639+340	4,255	7,07	13,606	3,03	1,23	2,28	24,51	46,86
639+360	4,257	7,124	13,613	2,80	1,45	2,23	26,83	45,13
639+380	4,323	7,131	13,658	2,92	1,40	2,20	28,55	44,36
639+400	4,406	7,099	13,766	3,09	1,32	2,26	27,20	44,65
639+420	4,463	6,984	13,892	3,08	1,38	2,45	26,99	47,06
639+440	4,468	6,978	13,916	3,13	1,34	2,47	27,24	49,15
639+460	4,444	7,042	13,909	3,17	1,27	2,42	26,15	48,93
639+480	4,427	7,148	13,911	3,18	1,25	2,34	25,24	47,59
639+500	4,38	7,221	13,893	3,14	1,24	2,29	24,89	46,28
639+520	4,423	7,08	13,926	3,20	1,22	2,42	24,61	47,15
639+540	4,49	6,989	13,96	3,30	1,19	2,48	24,14	49,04
639+560	4,53	7,059	13,803	3,26	1,27	2,21	24,59	46,95
639+580	4,583	7,037	13,905	3,41	1,17	2,29	24,39	44,99
639+600	4,614	6,993	14,101	3,42	1,19	2,49	23,64	47,79
639+620	4,657	6,962	14,131	3,44	1,21	2,51	24,08	50,06
639+640	4,664	6,987	14,207	3,46	1,21	2,56	24,20	50,68
639+660	4,679	7,022	14,204	3,43	1,25	2,50	24,53	50,59
639+680	4,694	7,058	14,216	3,50	1,20	2,46	24,44	49,67
639+700	4,682	7,065	14,222	3,46	1,22	2,48	24,15	49,39
639+720	4,695	7,075	14,162	3,47	1,22	2,39	24,41	48,67
639+740	4,769	7,08	14,303	3,52	1,25	2,45	24,77	48,46
639+760	4,862	7,092	14,441	3,73	1,14	2,49	23,91	49,41

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
639+780	3,845	7,186	14,10	2,87	0,98	3,07	19,63	59,69
639+800	3,708	7,266	13,92	2,71	0,99	2,95	19,73	60,15
639+820	3,579	7,296	13,77	2,55	1,03	2,90	20,23	58,45
639+840	3,484	7,317	13,60	2,53	0,95	2,80	19,80	56,90
639+860	3,511	7,21	13,62	2,43	1,08	2,90	20,33	56,90
639+880	3,526	7,097	13,58	2,41	1,12	2,96	21,97	58,50
639+900	3,511	7,056	13,54	2,36	1,15	2,97	22,62	59,26
639+920	3,483	7,122	13,58	2,33	1,15	2,97	23,01	59,42
639+940	3,45	7,174	13,58	2,50	0,95	2,96	21,02	59,26
639+960	3,486	7,135	13,59	2,48	1,00	2,97	19,51	59,21
639+980	3,492	7,133	13,48	2,40	1,09	2,85	20,97	58,18
640+000	3,484	7,28	13,56	2,41	1,08	2,79	21,69	56,46
640+020	3,5	7,322	13,71	2,43	1,08	2,89	21,50	56,81
640+040	3,621	7,24	13,87	2,56	1,07	3,01	21,40	58,99
640+060	3,735	7,192	13,94	2,71	1,02	3,02	20,86	60,28
640+080	3,851	7,166	14,03	2,84	1,01	3,01	20,28	60,30
640+100	3,951	7,189	14,11	3,00	0,95	2,97	19,61	59,85
640+120	4,09	7,184	14,33	3,12	0,97	3,06	19,26	60,27
640+140	4,336	7,072	14,44	3,31	1,02	3,03	19,95	60,89
640+160	4,525	7,497	14,84	3,64	0,89	2,82	19,11	58,55
640+180	4,94	7,768	15,03	3,94	1,00	2,32	18,91	51,45
640+200	5,327	8,411	15,69	4,30	1,02	1,96	20,26	42,78
640+220	5,701	8,943	16,40	4,75	0,96	1,76	19,79	37,10
640+240	6,061	9,326	17,21	5,12	0,94	1,82	18,94	35,78
640+260	6,363	9,764	17,87	5,35	1,01	1,74	19,51	35,63
640+280	6,609	10,216	18,64	5,67	0,94	1,81	19,50	35,53
640+300	6,802	10,69	19,30	5,94	0,86	1,80	17,96	36,17
640+320	6,915	11,137	19,78	6,09	0,83	1,72	16,87	35,27
640+340	7,003	11,35	20,42	6,12	0,89	2,07	17,14	37,90
640+360	7,018	11,373	20,74	6,17	0,85	2,35	17,35	44,20
640+380	6,916	11,356	20,69	6,15	0,76	2,42	16,11	47,69
640+400	6,781	11,235	20,60	5,95	0,83	2,59	15,93	50,04
640+420	6,576	11,202	20,15	5,69	0,89	2,38	17,20	49,64
640+440	6,244	11,27	20,03	5,29	0,96	2,52	18,46	48,93
640+460	5,809	12,42	20,58	4,83	0,98	2,35	19,40	48,67
640+480	5,431	11,759	19,60	4,30	1,13	2,41	21,14	47,60
640+500	5,027	7,129	14,73	3,94	1,09	2,58	22,21	49,85
640+520	4,635	7,127	14,73	3,67	0,96	2,97	20,54	55,43
640+540	4,246	7,23	14,43	3,47	0,78	2,95	17,45	59,21
640+560	3,976	7,267	14,22	3,25	0,72	2,97	15,04	59,26
640+580	3,799	7,254	14,10	2,92	0,88	3,05	16,00	60,23
640+600	3,705	7,199	13,96	2,99	0,71	3,05	15,90	61,01
640+620	3,719	7,129	13,86	2,74	0,98	3,01	16,91	60,65
640+640	3,787	7,18	13,82	2,77	1,02	2,85	19,95	58,62
640+660	3,979	7,223	13,45	2,91	1,07	2,24	20,88	50,92
640+680	4,205	7,082	13,52	3,16	1,05	2,24	21,18	44,80
640+700	4,325	7,157	14,23	3,40	0,93	2,75	19,72	49,87
640+720	4,381	7,215	14,56	3,49	0,89	2,96	18,19	57,11
640+740	4,489	7,177	14,64	3,57	0,92	2,97	18,10	59,29
640+760	4,466	7,178	14,67	3,63	0,84	3,03	17,56	59,97
640+780	4,496	7,177	14,70	3,68	0,82	3,02	16,61	60,51
640+800	4,599	7,178	14,74	3,65	0,95	2,96	17,75	59,82
640+820	4,641	7,178	14,62	3,64	1,00	2,80	19,51	57,63
640+840	4,649	7,178	14,64	3,71	0,94	2,82	19,32	56,21
640+860	4,699	8,092	14,83	3,80	0,90	2,04	18,39	48,56
640+880	4,744	11,891	18,47	3,75	0,99	1,84	18,96	38,77
640+900	4,794	10,902	17,55	3,86	0,93	1,86	19,23	36,95

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
639+780	5,001	7,106	14,372	3,90	1,10	2,27	22,35	47,52
639+800	5,266	7,104	14,624	4,13	1,14	2,25	22,39	45,19
639+820	5,386	7,125	14,849	4,25	1,14	2,34	22,77	45,92
639+840	5,471	7,085	14,929	4,28	1,19	2,37	23,28	47,11
639+860	5,57	7,071	14,973	4,36	1,21	2,33	24,06	47,05
639+880	5,645	7,077	15,107	4,43	1,22	2,39	24,34	47,17
639+900	5,688	7,153	15,178	4,53	1,16	2,34	23,77	47,22
639+920	5,688	7,188	15,174	4,63	1,06	2,30	22,19	46,35
639+940	5,643	7,273	15,213	4,59	1,06	2,30	21,20	45,95
639+960	5,677	7,209	15,257	4,59	1,09	2,37	21,47	46,68
639+980	5,67	7,108	15,192	4,50	1,17	2,41	22,55	47,85
640+000	5,592	7,125	15,086	4,43	1,16	2,37	23,26	47,83
640+020	5,502	7,18	15,075	4,31	1,20	2,39	23,55	47,62
640+040	5,417	7,208	15,005	4,27	1,15	2,38	23,43	47,73
640+060	5,303	7,225	14,809	4,17	1,13	2,28	22,81	46,61
640+080	5,17	7,17	14,612	4,03	1,14	2,27	22,72	45,53
640+100	5,012	7,154	14,499	3,80	1,21	2,33	23,47	46,05
640+120	4,837	7,159	14,376	3,66	1,18	2,38	23,86	47,13
640+140	4,671	7,149	14,171	3,46	1,21	2,35	23,86	47,31
640+160	4,474	7,1	13,927	3,23	1,25	2,35	24,55	47,04
640+180	4,239	7,083	13,73	3,00	1,24	2,41	24,83	47,61
640+200	3,962	7,093	13,502	2,85	1,12	2,45	23,53	48,55
640+220	3,652	7,151	13,496	2,45	1,20	2,69	23,19	51,40
640+240	3,258	7,265	13,588	2,13	1,13	3,07	23,30	57,58
640+260	2,917	7,709	13,633	1,90	1,01	3,01	21,41	60,72
640+280	2,65	8,622	14,295	1,58	1,07	3,02	20,87	60,30
640+300	2,427	9,993	14,821	1,28	1,15	2,40	22,24	54,24
640+320	2,283	10,805	14,967	1,12	1,17	1,88	23,16	42,80
640+340	2,241	11,016	14,893	1,04	1,20	1,64	23,66	35,15
640+360	2,26	10,895	14,955	1,04	1,22	1,80	24,22	34,36
640+380	2,335	10,84	15,195	1,14	1,19	2,02	24,15	38,20
640+400	2,489	10,767	15,468	1,32	1,17	2,21	23,59	42,32
640+420	2,723	10,671	15,876	1,46	1,26	2,48	24,25	46,94
640+440	3,038	11,341	16,67	1,83	1,20	2,29	24,63	47,73
640+460	3,316	12,18	18,62	2,18	1,14	3,12	23,44	54,15
640+480	3,604	7,247	13,497	2,57	1,04	2,65	21,76	57,70
640+500	3,926	7,198	13,836	2,94	0,98	2,71	20,19	53,58
640+520	4,263	7,228	14,11	3,13	1,14	2,62	21,18	53,31
640+540	4,577	7,22	14,422	3,58	1,00	2,63	21,37	52,44
640+560	4,808	7,214	14,612	3,74	1,07	2,59	20,75	52,15
640+580	4,995	7,21	14,753	3,93	1,07	2,55	21,38	51,38
640+600	5,1	7,226	14,883	4,04	1,06	2,56	21,21	51,05
640+620	5,211	7,198	14,885	4,04	1,17	2,48	22,23	50,33
640+640	5,286	7,136	14,916	4,05	1,24	2,49	24,03	49,70
640+660	5,235	7,069	14,844	4,01	1,23	2,54	24,62	50,34
640+680	5,148	7,058	14,722	3,85	1,30	2,52	25,29	50,56
640+700	4,994	7,057	14,576	3,71	1,28	2,53	25,84	50,41
640+720	4,94	7,057	14,537	3,66	1,28	2,54	25,58	50,65
640+740	4,905	7,057	14,608	3,66	1,24	2,65	25,21	51,86
640+760	4,924	7,058	14,57	3,66	1,27	2,59	25,09	52,34
640+780	4,936	7,057	14,56	3,67	1,27	2,57	25,30	51,55
640+800	4,899	7,058	14,605	3,70	1,20	2,65	24,69	52,15
640+820	4,881	7,057	14,621	3,68	1,21	2,68	24,09	53,31
640+840	4,793	7,462	14,739	3,69	1,10	2,48	23,09	51,67
640+860	4,674	10,83	21,448	3,66	1,02	5,94	21,19	84,28
640+880	4,698	10,8	19,306	3,59	1,10	3,81	21,19	97,52
640+900	4,77	11,138	18,584	3,62	1,15	2,68	22,53	64,84

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
640+920	4,75	10,948	17,30	3,84	0,92	1,60	18,46	34,56
640+940	4,795	10,939	17,18	3,85	0,95	1,44	18,64	30,40
640+960	4,907	10,856	17,30	3,89	1,02	1,54	19,70	29,82
640+980	4,917	10,68	17,38	3,93	0,99	1,78	20,13	33,19
641+000	4,937	10,13	17,12	3,93	1,01	2,05	19,98	38,28
641+020	4,95	8,996	16,24	3,98	0,97	2,30	19,74	43,46
641+040	4,932	7,851	15,49	4,00	0,93	2,71	19,01	50,07
641+060	4,922	7,31	14,75	3,96	0,97	2,52	18,99	52,27
641+080	4,939	7,177	14,76	4,02	0,92	2,64	18,87	51,59
641+100	4,939	7,232	14,75	4,04	0,90	2,58	18,24	52,18
641+120	4,987	7,22	14,90	4,06	0,93	2,69	18,31	52,65
641+140	4,998	7,218	14,86	4,04	0,96	2,64	18,83	53,34
641+160	4,995	7,231	14,94	4,06	0,94	2,71	18,90	53,58
641+180	5,015	7,236	15,00	4,06	0,96	2,75	18,95	54,67
641+200	5,001	7,28	14,91	4,13	0,87	2,63	18,33	53,78
641+220	5,022	7,245	15,00	4,17	0,85	2,73	17,22	53,59
641+240	5,049	7,18	14,86	4,12	0,93	2,63	17,74	53,67
641+260	5,016	7,185	14,64	4,07	0,94	2,44	18,69	50,72
641+280	5,004	7,175	14,71	4,19	0,82	2,53	17,59	49,66
641+300	4,976	7,181	14,84	4,27	0,71	2,69	15,20	52,14
641+320	4,965	7,196	14,90	4,20	0,77	2,74	14,73	54,25
641+340	4,944	7,221	15,01	4,22	0,72	2,85	14,92	55,84
641+360	4,983	7,206	15,16	4,20	0,78	2,97	15,08	58,16
641+380	4,903	7,243	15,13	4,14	0,76	2,98	15,48	59,53
641+400	4,896	7,23	15,01	4,01	0,89	2,88	16,55	58,62
641+420	4,856	7,229	14,89	3,94	0,92	2,80	18,07	56,80
641+440	4,809	7,215	14,81	3,87	0,94	2,79	18,53	55,91
641+460	4,773	7,184	14,83	3,87	0,91	2,87	18,43	56,60
641+480	4,75	7,167	14,77	3,74	1,01	2,86	19,14	57,26
641+500	4,749	7,203	14,63	3,69	1,06	2,67	20,69	55,30
641+520	4,757	7,22	14,61	3,79	0,97	2,63	20,33	53,02
641+540	4,791	7,202	14,72	3,67	1,12	2,73	20,94	53,59
641+560	4,81	7,2	14,75	3,67	1,14	2,74	22,59	54,66
641+580	4,767	7,224	14,79	3,70	1,07	2,80	22,09	55,33
641+600	4,728	7,24	14,78	3,68	1,05	2,82	21,22	56,13
641+620	4,7	7,244	14,78	3,69	1,02	2,84	20,65	56,53
641+640	4,684	7,235	14,74	3,71	0,98	2,83	19,94	56,63
641+660	4,724	7,165	14,68	3,72	1,01	2,79	19,88	56,19
641+680	4,76	7,096	14,70	3,76	1,00	2,85	20,11	56,40
641+700	4,694	7,13	14,64	3,73	0,97	2,81	19,69	56,60
641+720	4,653	7,138	14,72	3,68	0,97	2,93	19,38	57,46
641+740	4,703	7,142	14,66	3,67	1,04	2,82	20,07	57,47
641+760	4,733	7,159	14,75	3,75	0,98	2,86	20,19	56,73
641+780	4,714	7,149	14,75	3,78	0,94	2,89	19,18	57,43
641+800	4,657	7,177	14,76	3,77	0,89	2,93	18,23	58,14
641+820	4,521	7,347	14,75	3,68	0,84	2,88	17,28	58,07
641+840	4,585	7,419	14,65	3,66	0,92	2,65	17,62	55,23
641+860	4,754	7,248	14,53	3,68	1,07	2,53	19,95	51,75
641+880	4,795	7,117	14,45	3,64	1,15	2,53	22,26	50,64
641+900	4,735	7,082	14,54	3,54	1,20	2,73	23,48	52,60
641+920	4,627	7,135	14,67	3,45	1,17	2,91	23,69	56,37
641+940	4,597	7,128	14,55	3,48	1,12	2,82	22,91	57,31
641+960	4,572	7,157	14,67	3,46	1,11	2,95	22,30	57,65
641+980	4,53	7,114	14,21	3,50	1,03	2,57	21,46	55,15
642+000	4,491	7,165	14,04	3,59	0,90	2,38	19,30	49,50
642+020	4,468	7,293	14,22	3,61	0,86	2,46	17,57	48,36
642+040	4,453	7,111	14,04	3,57	0,88	2,48	17,41	49,33

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
640+920	4,747	10,964	18,301	3,63	1,12	2,59	22,70	52,66
640+940	4,856	10,851	18,213	3,69	1,17	2,51	22,88	50,96
640+960	4,768	10,94	17,923	3,66	1,11	2,22	22,72	47,21
640+980	4,721	10,986	17,761	3,70	1,02	2,05	21,23	42,69
641+000	4,679	10,833	17,555	3,64	1,04	2,04	20,59	40,97
641+020	4,7	10,445	16,825	3,69	1,01	1,68	20,52	37,23
641+040	4,78	9,986	16,456	3,69	1,09	1,69	21,00	33,70
641+060	4,765	9,448	16,12	3,64	1,13	1,91	22,19	35,97
641+080	4,734	9,097	15,753	3,63	1,11	1,92	22,37	38,29
641+100	4,71	8,786	15,394	3,52	1,19	1,90	23,00	38,20
641+120	4,695	8,392	15,057	3,52	1,18	1,97	23,70	38,68
641+140	4,723	7,926	14,646	3,56	1,16	2,00	23,38	39,67
641+160	4,796	7,517	14,24	3,54	1,25	1,93	24,13	39,24
641+180	4,81	7,251	14,148	3,59	1,22	2,09	24,72	40,14
641+200	4,835	7,079	14,224	3,59	1,24	2,31	24,63	43,97
641+220	4,777	7,11	14,239	3,55	1,23	2,35	24,69	46,62
641+240	4,805	7,095	14,241	3,60	1,21	2,34	24,35	46,93
641+260	4,827	7,078	14,18	3,54	1,28	2,28	24,93	46,16
641+280	4,823	7,06	14,187	3,57	1,25	2,30	25,38	45,79
641+300	4,801	7,08	14,091	3,53	1,27	2,21	25,21	45,14
641+320	4,796	7,119	14,109	3,52	1,28	2,19	25,47	44,04
641+340	4,815	7,031	14,142	3,54	1,28	2,30	25,58	44,90
641+360	4,778	7,04	14,143	3,47	1,30	2,33	25,82	46,21
641+380	4,744	7,071	14,093	3,44	1,30	2,28	26,07	46,03
641+400	4,729	7,104	14,123	3,52	1,21	2,29	25,16	45,68
641+420	4,728	7,108	14,173	3,50	1,23	2,34	24,44	46,27
641+440	4,759	7,052	14,117	3,47	1,29	2,31	25,24	46,43
641+460	4,792	7,003	14,125	3,43	1,36	2,33	26,51	46,36
641+480	4,749	7,045	14,119	3,44	1,31	2,33	26,71	46,55
641+500	4,664	7,141	14,124	3,43	1,23	2,32	25,46	46,44
641+520	4,667	7,136	14,175	3,47	1,19	2,37	24,26	46,91
641+540	4,664	7,127	14,133	3,44	1,22	2,34	24,13	47,14
641+560	4,645	7,168	14,128	3,48	1,16	2,32	23,81	46,57
641+580	4,676	7,17	14,175	3,49	1,19	2,33	23,50	46,44
641+600	4,678	7,183	14,159	3,51	1,17	2,30	23,62	46,27
641+620	4,683	7,189	14,135	3,51	1,18	2,26	23,49	45,61
641+640	4,701	7,192	14,152	3,44	1,26	2,26	24,36	45,22
641+660	4,733	7,184	14,153	3,47	1,26	2,24	25,22	44,95
641+680	4,788	7,17	14,172	3,46	1,33	2,21	25,88	44,50
641+700	4,821	7,175	14,106	3,49	1,33	2,11	26,60	43,24
641+720	4,784	7,185	14,118	3,53	1,26	2,15	25,91	42,59
641+740	4,796	7,145	14,072	3,51	1,28	2,13	25,40	42,80
641+760	4,813	7,125	14,069	3,46	1,35	2,13	26,34	42,62
641+780	4,829	7,111	14,069	3,45	1,38	2,13	27,34	42,60
641+800	4,793	7,125	14,065	3,41	1,39	2,15	27,69	42,76
641+820	4,752	7,12	14,037	3,35	1,40	2,17	27,87	43,12
641+840	4,49	7,269	13,954	3,39	1,10	2,20	25,01	43,60
641+860	4,414	7,314	13,92	3,37	1,05	2,19	21,45	43,87
641+880	4,47	7,251	14,03	3,49	0,98	2,31	20,24	45,01
641+900	4,578	7,097	14,251	3,48	1,09	2,58	20,73	48,85
641+920	4,568	7,105	14,284	3,53	1,04	2,61	21,34	51,87
641+940	4,571	7,134	14,183	3,50	1,08	2,48	21,15	50,89
641+960	4,565	7,144	14,274	3,53	1,04	2,57	21,15	50,43
641+980	4,545	7,176	14,302	3,53	1,02	2,58	20,56	51,46
642+000	4,567	7,156	14,236	3,55	1,02	2,51	20,34	50,94
642+020	4,639	7,099	14,212	3,52	1,12	2,47	21,37	49,87
642+040	4,724	7,064	14,317	3,65	1,08	2,53	21,98	50,03

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
642+060	4,441	7,048	13,95	3,46	0,98	2,46	18,58	49,38
642+080	4,435	7,102	14,14	3,58	0,85	2,60	18,30	50,65
642+100	4,509	7,069	13,97	3,55	0,96	2,39	18,09	49,98
642+120	4,566	7,058	13,99	3,47	1,10	2,36	20,56	47,56
642+140	4,581	7,156	13,97	3,33	1,25	2,23	23,47	45,92
642+160	4,364	7,338	13,97	3,38	0,98	2,27	22,27	45,00
642+180	4,275	7,231	14,01	3,39	0,89	2,51	18,67	47,75
642+200	4,204	7,253	14,02	3,37	0,84	2,56	17,24	50,69
642+220	4,218	7,235	13,99	3,38	0,84	2,53	16,72	50,98
642+240	4,431	7,022	13,87	3,37	1,07	2,42	19,01	49,55
642+260	4,516	6,935	13,90	3,30	1,22	2,45	22,82	48,72
642+280	4,49	6,947	13,86	3,37	1,12	2,42	23,38	48,70
642+300	4,358	6,984	13,77	3,27	1,09	2,43	22,11	48,51
642+320	4,213	6,951	13,59	3,17	1,04	2,43	21,28	48,62
642+340	4,147	7,128	13,65	3,17	0,98	2,38	20,20	48,08
642+360	4,099	7,223	13,73	3,16	0,94	2,41	19,24	47,88
642+380	4,009	7,23	13,66	3,15	0,86	2,42	18,02	48,31
642+400	4,001	7,166	13,74	3,23	0,77	2,57	16,30	49,93
642+420	4,034	7,247	13,71	3,16	0,88	2,43	16,48	49,99
642+440	4,082	7,256	13,80	3,20	0,88	2,46	17,55	48,90
642+460	4,093	7,272	13,79	3,27	0,82	2,42	16,99	48,86
642+480	4,084	7,371	13,91	3,36	0,73	2,45	15,47	48,75
642+500	4,141	7,281	13,89	3,38	0,76	2,47	14,84	49,20
642+520	4,257	7,143	13,84	3,46	0,79	2,44	15,51	49,08
642+540	4,434	6,967	13,99	3,50	0,94	2,58	17,30	50,24
642+560	4,573	6,869	14,00	3,46	1,11	2,56	20,51	51,41
642+580	4,668	6,895	14,02	3,51	1,16	2,45	22,75	50,11
642+600	4,624	7,107	14,13	3,53	1,10	2,40	22,56	48,50
642+620	4,504	7,389	14,04	3,51	1,00	2,15	20,94	45,43
642+640	4,5	7,466	14,15	3,53	0,97	2,19	19,68	43,32
642+660	4,525	7,346	14,01	3,45	1,07	2,14	20,41	43,23
642+680	4,502	7,25	14,08	3,52	0,99	2,33	20,59	44,67
642+700	4,445	7,188	14,11	3,50	0,95	2,48	19,36	48,07
642+720	4,382	7,141	14,01	3,48	0,90	2,49	18,53	49,66
642+740	4,329	7,258	14,01	3,43	0,90	2,43	18,07	49,13
642+760	4,464	7,262	13,98	3,42	1,04	2,25	19,43	46,75
642+780	4,513	7,271	14,04	3,38	1,14	2,26	21,76	45,10
642+800	4,482	7,295	13,98	3,40	1,09	2,20	22,21	44,60
642+820	4,36	7,333	13,95	3,41	0,95	2,26	20,35	44,58
642+840	4,314	7,258	14,01	3,36	0,95	2,44	19,04	46,94
642+860	4,319	7,16	13,92	3,33	0,99	2,44	19,40	48,74
642+880	4,311	7,085	13,92	3,36	0,95	2,52	19,33	49,57
642+900	4,297	7,042	13,87	3,29	1,00	2,53	19,50	50,46
642+920	4,259	7,192	13,85	3,25	1,01	2,40	20,10	49,25
642+940	4,324	7,22	13,88	3,34	0,98	2,34	19,91	47,35
642+960	4,312	7,097	13,87	3,27	1,04	2,46	20,22	47,95
642+980	4,193	7,068	13,85	3,20	0,99	2,59	20,28	50,45
643+000	4,126	7,002	13,76	3,19	0,94	2,63	19,28	52,21
643+020	4,11	6,867	13,75	3,15	0,96	2,78	18,97	54,11
643+040	4,092	7,058	13,78	3,13	0,96	2,63	19,21	54,06
643+060	4,116	7,175	13,79	3,11	1,01	2,50	19,67	51,26
643+080	4,079	7,261	13,65	3,11	0,97	2,31	19,74	48,06
643+100	4,076	7,214	13,77	3,20	0,88	2,48	18,48	47,90
643+120	4,173	7,065	13,85	3,28	0,90	2,61	17,75	50,92
643+140	4,422	6,92	14,01	3,38	1,04	2,67	19,36	52,76
643+160	4,537	6,992	14,04	3,47	1,07	2,51	21,06	51,78
643+180	4,596	7,117	14,20	3,61	0,99	2,49	20,51	49,98

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
642+060	4,814	7,044	14,293	3,79	1,03	2,44	21,04	49,64
642+080	4,734	7,122	14,271	3,71	1,03	2,42	20,52	48,50
642+100	4,595	7,136	14,221	3,69	0,90	2,49	19,28	49,05
642+120	4,594	7,059	14,292	3,64	0,96	2,64	18,58	51,29
642+140	4,639	7,026	14,342	3,66	0,98	2,68	19,33	53,16
642+160	4,777	6,986	14,357	3,71	1,06	2,59	20,39	52,71
642+180	4,881	7,05	14,372	3,76	1,12	2,44	21,80	50,35
642+200	4,923	6,998	14,73	3,73	1,19	2,81	23,09	52,50
642+220	4,891	7,68	15,12	3,68	1,21	2,55	24,05	53,58
642+240	4,922	8,261	15,445	3,61	1,31	2,26	25,27	48,11
642+260	4,968	9,587	16,71	3,71	1,26	2,16	25,73	44,17
642+280	4,969	10,59	17,666	3,67	1,30	2,11	25,60	42,62
642+300	4,931	10,944	17,783	3,67	1,26	1,91	25,62	40,15
642+320	4,848	10,957	17,627	3,70	1,15	1,82	24,09	37,30
642+340	4,663	10,878	17,56	3,65	1,02	2,02	21,63	38,41
642+360	4,532	10,793	17,691	3,65	0,88	2,37	18,94	43,85
642+380	4,703	10,686	17,739	3,69	1,02	2,35	18,95	47,16
642+400	4,756	11,08	17,651	3,70	1,06	1,82	20,73	41,65
642+420	4,74	12,436	18,186	3,74	1,00	1,01	20,57	28,25
642+440	4,742	10,718	17	3,68	1,07	1,54	20,66	25,50
642+460	4,784	7,132	14,212	3,66	1,12	2,30	21,87	38,36
642+480	4,756	7,132	14,442	3,62	1,13	2,55	22,54	48,50
642+500	4,707	7,138	14,497	3,67	1,04	2,65	21,71	52,06
642+520	4,637	7,165	14,415	3,56	1,08	2,61	21,13	52,65
642+540	4,621	7,118	14,359	3,50	1,12	2,62	21,93	52,33
642+560	4,603	7,061	14,238	3,43	1,17	2,57	22,88	51,94
642+580	4,52	7,08	14,159	3,39	1,13	2,56	22,99	51,33
642+600	4,452	7,229	14,186	3,43	1,02	2,51	21,53	50,64
642+620	4,469	7,218	14,232	3,42	1,05	2,55	20,74	50,50
642+640	4,458	7,124	14,311	3,47	0,99	2,73	20,42	52,74
642+660	4,43	7,027	14,207	3,37	1,06	2,75	20,51	54,79
642+680	4,469	6,984	14,17	3,37	1,10	2,72	21,55	54,67
642+700	4,513	7,031	14,259	3,41	1,10	2,72	21,98	54,32
642+720	4,532	7,119	14,322	3,57	0,97	2,67	20,68	53,86
642+740	4,567	7,151	14,321	3,56	1,01	2,60	19,77	52,74
642+760	4,566	7,18	14,39	3,54	1,03	2,64	20,40	52,47
642+780	4,597	7,179	14,254	3,48	1,12	2,48	21,44	51,22
642+800	4,6	7,213	14,354	3,55	1,05	2,54	21,69	50,19
642+820	4,623	7,212	14,317	3,61	1,01	2,48	20,64	50,23
642+840	4,647	7,203	14,33	3,60	1,05	2,48	20,55	49,62
642+860	4,676	7,197	14,397	3,56	1,12	2,52	21,60	50,04
642+880	4,708	7,187	14,457	3,63	1,08	2,56	21,98	50,86
642+900	4,738	7,192	14,465	3,66	1,08	2,54	21,58	50,97
642+920	4,74	7,232	14,547	3,64	1,10	2,58	21,77	51,10
642+940	4,743	7,193	14,578	3,66	1,09	2,64	21,88	52,17
642+960	4,806	7,013	14,494	3,65	1,15	2,68	22,39	53,17
642+980	4,837	7,077	14,602	3,74	1,10	2,69	22,50	53,63
643+000	4,865	7,119	14,615	3,82	1,05	2,63	21,42	53,19
643+020	4,872	7,125	14,651	3,85	1,02	2,65	20,65	52,85
643+040	4,883	7,169	14,731	3,89	0,99	2,68	20,09	53,33
643+060	4,943	7,136	14,686	3,86	1,09	2,61	20,75	52,86
643+080	5,026	7,097	14,657	3,89	1,14	2,53	22,21	51,41
643+100	5,029	7,114	14,581	3,89	1,14	2,44	22,73	49,72
643+120	4,876	7,155	14,471	3,77	1,11	2,44	22,47	48,78
643+140	4,685	7,175	14,25	3,64	1,04	2,39	21,51	48,30
643+160	4,543	7,221	13,993	3,49	1,05	2,23	20,96	46,19
643+180	4,413	7,28	13,885	3,48	0,94	2,19	19,89	44,21

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
643+200	4,637	7,16	14,27	3,70	0,94	2,48	19,21	49,60
643+220	4,664	7,227	14,35	3,78	0,89	2,46	18,22	49,38
643+240	4,73	7,323	14,47	3,86	0,87	2,42	17,59	48,79
643+260	4,777	7,59	14,62	3,93	0,85	2,25	17,19	46,67
643+280	4,805	8,03	15,18	3,95	0,85	2,35	17,00	45,96
643+300	4,81	8,448	15,13	3,96	0,85	1,87	17,01	42,15
643+320	4,798	8,854	15,33	3,95	0,85	1,68	16,96	35,52
643+340	4,772	9,145	15,66	3,94	0,84	1,74	16,84	34,26
643+360	4,72	9,467	16,10	3,89	0,84	1,91	16,70	36,54
643+380	4,647	9,743	16,39	3,79	0,86	2,00	16,92	39,10
643+400	4,564	9,92	16,71	3,74	0,82	2,22	16,77	42,21
643+420	4,474	10,115	17,06	3,68	0,79	2,47	16,14	46,92
643+440	4,366	10,281	17,42	3,57	0,79	2,77	15,88	52,45
643+460	4,295	10,327	17,51	3,43	0,87	2,89	16,63	56,62
643+480	4,247	10,266	17,56	3,31	0,94	3,04	18,05	59,32
643+500	4,18	10,304	17,39	3,14	1,04	2,91	19,72	59,50
643+520	4,096	10,514	17,37	3,10	0,99	2,76	20,28	56,66
643+540	4,001	10,947	17,44	3,08	0,92	2,49	19,14	52,51
643+560	4,114	11,898	18,07	3,07	1,05	2,06	19,70	45,49
643+580	4,187	7,8	14,48	3,07	1,12	2,49	21,66	45,48
643+600	4,22	7,112	14,06	3,18	1,04	2,73	21,60	52,15
643+620	4,235	7,147	14,09	3,22	1,01	2,71	20,55	54,36
643+640	4,231	7,244	14,16	3,29	0,94	2,68	19,57	53,91
643+660	4,293	7,227	14,19	3,33	0,96	2,67	19,05	53,47
643+680	4,326	7,215	14,26	3,35	0,97	2,72	19,35	53,89
643+700	4,352	7,235	14,24	3,35	1,00	2,65	19,73	53,73
643+720	4,381	7,18	14,30	3,34	1,05	2,74	20,45	53,88
643+740	4,415	7,192	14,31	3,34	1,08	2,70	21,24	54,40
643+760	4,456	7,239	14,30	3,46	0,99	2,61	20,70	53,11
643+780	4,526	7,116	14,32	3,41	1,12	2,67	21,09	52,81
643+800	4,549	7,186	14,31	3,48	1,07	2,58	21,86	52,52
643+820	4,566	7,171	14,29	3,64	0,93	2,56	19,94	51,34
643+840	4,557	7,13	14,28	3,56	1,00	2,59	19,26	51,47
643+860	4,548	7,197	14,54	3,59	0,96	2,80	19,59	53,88
643+880	4,555	7,237	14,44	3,62	0,94	2,65	18,96	54,48
643+900	4,56	7,242	14,41	3,58	0,98	2,61	19,23	52,64
643+920	4,559	7,207	14,38	3,66	0,90	2,62	18,87	52,29
643+940	4,554	7,167	14,42	3,67	0,88	2,69	17,85	53,11
643+960	4,536	7,401	14,50	3,67	0,87	2,56	17,50	52,58
643+980	4,517	10	15,96	3,54	0,98	1,44	18,47	40,07
644+000	4,467	12,853	18,61	3,32	1,15	1,29	21,27	27,35
644+020	4,437	11,484	17,20	3,41	1,03	1,28	21,73	25,72
644+040	4,435	11,234	17,03	3,42	1,02	1,36	20,44	26,43
644+060	4,456	11,198	17,18	3,50	0,96	1,53	19,75	28,89
644+080	4,496	11,203	17,29	3,24	1,26	1,59	22,15	31,14
644+100	4,499	11,298	17,43	3,55	0,95	1,63	22,04	32,20
644+120	4,497	11,39	17,36	3,65	0,85	1,47	17,91	31,00
644+140	4,533	11,269	17,06	3,65	0,89	1,26	17,33	27,26
644+160	4,57	11,063	16,83	3,50	1,08	1,19	19,63	24,51
644+180	4,586	10,894	16,59	3,47	1,12	1,11	21,94	22,98
644+200	4,587	10,78	16,46	3,52	1,07	1,09	21,87	21,97
644+220	4,631	10,656	16,36	3,55	1,08	1,07	21,50	21,60
644+240	4,702	10,554	16,35	3,55	1,15	1,09	22,32	21,62
644+260	4,708	10,57	16,34	3,56	1,15	1,06	22,95	21,57
644+280	4,663	10,693	16,30	3,59	1,08	0,94	22,22	20,02
644+300	4,583	10,823	16,24	3,58	1,00	0,84	20,78	17,75
644+320	4,546	10,826	16,27	3,58	0,97	0,90	19,72	17,32

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
643+200	4,329	7,243	13,859	3,34	0,99	2,29	19,25	44,79
643+220	4,285	7,185	13,851	3,25	1,04	2,38	20,25	46,68
643+240	4,237	7,165	13,717	3,12	1,12	2,32	21,50	46,96
643+260	4,196	7,171	13,691	3,13	1,07	2,32	21,81	46,39
643+280	4,158	7,189	13,622	3,08	1,08	2,28	21,45	45,99
643+300	4,131	7,206	13,606	3,09	1,04	2,27	21,20	45,44
643+320	4,102	7,237	13,704	3,09	1,02	2,37	20,56	46,34
643+340	4,09	7,226	13,798	3,08	1,01	2,48	20,28	48,47
643+360	4,104	7,273	13,886	3,12	0,99	2,51	20,01	49,91
643+380	4,167	7,643	14,186	3,19	0,98	2,38	19,69	48,85
643+400	4,248	9,274	15,514	3,22	1,03	1,99	20,09	43,68
643+420	4,379	11,241	16,721	3,33	1,05	1,10	20,76	30,93
643+440	4,527	11,369	17,326	3,47	1,06	1,43	21,03	25,31
643+460	4,645	11,296	17,124	3,66	0,98	1,18	20,36	26,13
643+480	4,751	11,337	17,364	3,76	1,00	1,28	19,76	24,59
643+500	4,856	11,33	17,683	3,81	1,05	1,50	20,44	27,73
643+520	4,943	11,384	17,816	3,92	1,02	1,49	20,68	29,86
643+540	5,013	11,06	18,015	3,93	1,08	1,94	21,02	34,31
643+560	4,934	11,62	18,484	3,80	1,13	1,93	22,13	38,72
643+580	4,839	10,6	17,536	3,71	1,13	2,10	22,56	40,27
643+600	4,732	7,227	14,55	3,72	1,01	2,59	21,35	46,88
643+620	4,707	7,229	14,424	3,70	1,01	2,49	20,15	50,79
643+640	4,711	7,16	14,138	3,65	1,06	2,27	20,70	47,55
643+660	4,683	7,157	14,129	3,60	1,09	2,29	21,52	45,56
643+680	4,595	7,25	14,201	3,59	1,01	2,36	20,94	46,45
643+700	4,489	7,329	14,23	3,58	0,91	2,41	19,18	47,68
643+720	4,48	7,315	14,216	3,57	0,91	2,42	18,19	48,33
643+740	4,571	7,271	14,225	3,59	0,98	2,38	18,88	48,04
643+760	4,633	7,163	14,213	3,54	1,09	2,42	20,71	48,00
643+780	4,642	7,081	14,029	3,64	1,00	2,31	20,91	47,23
643+800	4,569	7,118	14,113	3,62	0,95	2,43	19,52	47,32
643+820	4,533	7,145	14,238	3,55	0,98	2,56	19,35	49,86
643+840	4,529	7,181	14,077	3,56	0,97	2,37	19,54	49,27
643+860	4,527	7,223	14,074	3,52	1,01	2,32	19,77	46,91
643+880	4,527	7,195	14,112	3,50	1,03	2,39	20,33	47,14
643+900	4,527	7,168	13,999	3,51	1,02	2,30	20,42	46,94
643+920	4,526	7,145	14,059	3,47	1,05	2,39	20,69	46,92
643+940	4,527	7,138	14,094	3,46	1,07	2,43	21,19	48,17
643+960	4,534	7,125	14,091	3,44	1,09	2,43	21,58	48,61
643+980	4,535	8,345	14,642	3,39	1,15	1,76	22,37	41,94
644+000	4,539	12,83	18,372	3,39	1,15	1,00	22,92	27,65
644+020	4,555	11,427	18,057	3,38	1,18	2,08	23,23	30,78
644+040	4,557	10,999	17,742	3,35	1,21	2,19	23,85	42,61
644+060	4,523	11,004	17,636	3,37	1,16	2,11	23,64	42,95
644+080	4,491	10,946	17,57	3,63	0,87	2,13	20,20	42,42
644+100	4,5	10,894	17,441	3,62	0,88	2,05	17,43	41,80
644+120	4,482	10,844	17,217	3,61	0,87	1,89	17,47	39,38
644+140	4,476	10,77	16,74	3,44	1,04	1,49	19,06	33,85
644+160	4,402	10,734	16,556	3,37	1,04	1,42	20,72	29,14
644+180	4,399	10,739	16,669	3,29	1,11	1,53	21,40	29,51
644+200	4,405	10,701	16,702	3,41	0,99	1,60	20,98	31,27
644+220	4,399	10,69	16,741	3,38	1,02	1,65	20,15	32,48
644+240	4,365	10,66	16,73	3,29	1,08	1,71	20,98	33,57
644+260	4,292	10,741	16,639	3,27	1,02	1,61	20,94	33,11
644+280	4,375	10,6	16,523	3,33	1,05	1,55	20,64	31,54
644+300	4,395	10,675	16,614	3,31	1,08	1,54	21,27	30,92
644+320	4,397	10,689	16,872	3,27	1,13	1,79	22,09	33,30

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
644+340	4,481	10,888	16,41	3,59	0,89	1,04	18,61	19,40
644+360	4,476	10,91	16,41	3,63	0,85	1,03	17,38	20,72
644+380	4,445	10,863	16,36	3,65	0,79	1,05	16,40	20,78
644+400	4,453	10,812	16,41	3,70	0,75	1,15	15,46	21,98
644+420	4,48	10,781	16,39	3,72	0,76	1,12	15,13	22,72
644+440	4,486	10,831	16,31	3,60	0,89	0,99	16,49	21,13
644+460	4,483	10,907	16,23	3,59	0,90	0,84	17,88	18,33
644+480	4,556	10,904	16,18	3,66	0,90	0,72	17,94	15,65
644+500	4,557	10,862	16,21	3,75	0,81	0,79	17,05	15,13
644+520	4,556	10,825	16,35	3,80	0,76	0,97	15,68	17,63
644+540	4,557	10,783	16,32	3,81	0,75	0,98	15,07	19,51
644+560	4,529	10,749	16,36	3,80	0,73	1,08	14,81	20,61
644+580	4,481	10,681	16,35	3,81	0,67	1,19	14,04	22,73
644+600	4,516	11,145	16,82	3,63	0,89	1,16	15,60	23,54
644+620	4,47	7,6	14,45	3,61	0,86	2,38	17,50	35,40
644+640	4,454	7,208	13,89	3,54	0,92	2,23	17,76	46,04
644+660	4,437	7,269	14,05	3,51	0,93	2,35	18,40	45,72
644+680	4,403	7,304	14,04	3,49	0,91	2,33	18,35	46,76
644+700	4,352	7,341	13,97	3,45	0,91	2,27	18,15	46,02
644+720	4,322	7,337	14,02	3,45	0,88	2,36	17,81	46,35
644+740	4,329	7,29	14,01	3,51	0,82	2,39	16,98	47,50
644+760	4,336	7,245	13,92	3,43	0,91	2,34	17,32	47,28
644+780	4,35	7,23	13,99	3,42	0,93	2,41	18,40	47,54
644+800	4,379	7,228	13,90	3,40	0,98	2,29	19,06	47,05
644+820	4,413	7,249	13,87	3,36	1,05	2,21	20,29	45,01
644+840	4,493	7,237	14,18	3,46	1,03	2,45	20,83	46,60
644+860	4,592	7,223	14,24	3,57	1,02	2,43	20,53	48,76
644+880	4,674	7,251	14,46	3,44	1,23	2,53	22,53	49,55
644+900	4,737	7,269	14,42	3,48	1,25	2,41	24,84	49,43
644+920	4,77	7,209	14,51	3,50	1,27	2,53	25,20	49,43
644+940	4,664	7,204	14,34	3,41	1,25	2,47	25,19	50,04
644+960	4,477	7,177	14,09	3,38	1,10	2,43	23,54	49,05
644+980	4,253	7,081	13,86	3,02	1,24	2,53	23,39	49,60
645+000	3,938	7,018	13,45	2,83	1,11	2,50	23,51	50,26
645+020	3,565	7,061	13,04	2,43	1,14	2,42	22,51	49,15
645+040	3,093	7,237	12,67	2,07	1,02	2,34	21,59	47,61
645+060	2,898	7,144	12,43	1,81	1,09	2,38	21,11	47,27
645+080	2,645	7,109	12,11	1,49	1,16	2,35	22,48	47,36
645+100	2,32	7,251	11,73	1,17	1,15	2,16	23,10	45,11
645+120	1,93	7,398	11,56	0,91	1,03	2,24	21,77	43,95
645+140	1,301	7,586	11,34	0,63	0,68	2,46	17,00	46,93
645+160	0,308	8,426	11,20	0,48	-0,17	2,47	5,01	49,27
645+180	0,729	7,92	11,14	0,42	0,31	2,49	1,33	49,64
645+200	1,246	7,332	11,03	0,43	0,81	2,45	11,20	49,46
645+220	1,4	7,206	11,01	0,35	1,06	2,40	18,68	48,51
645+240	1,399	7,203	11,05	0,34	1,06	2,45	21,16	48,47
645+260	1,409	7,215	11,09	0,35	1,06	2,46	21,24	49,11
645+280	1,498	7,161	11,12	0,43	1,07	2,46	21,33	49,23
645+300	1,487	7,234	11,20	0,53	0,96	2,48	20,32	49,38
645+320	1,616	7,343	11,36	0,67	0,94	2,40	19,04	48,75
645+340	1,888	7,272	11,56	0,83	1,06	2,40	19,97	47,93
645+360	2,139	7,219	11,73	1,11	1,03	2,37	20,89	47,65
645+380	2,399	7,219	11,95	1,38	1,02	2,33	20,49	47,01
645+400	2,7	7,236	12,18	1,66	1,04	2,25	20,52	45,80
645+420	2,993	7,272	12,46	1,92	1,08	2,20	21,13	44,45
645+440	3,25	7,29	12,81	2,26	0,99	2,27	20,62	44,62
645+460	3,446	7,318	13,08	2,48	0,97	2,32	19,55	45,82

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
644+340	4,399	10,715	16,873	3,22	1,18	1,76	23,11	35,45
644+360	4,384	10,729	16,837	3,26	1,13	1,72	23,12	34,83
644+380	4,382	10,726	16,74	3,44	0,94	1,63	20,72	33,56
644+400	4,375	10,714	16,787	3,35	1,03	1,70	19,68	33,30
644+420	4,415	10,663	16,944	3,23	1,19	1,87	22,15	35,64
644+440	4,389	10,704	16,611	3,26	1,13	1,52	23,16	33,84
644+460	4,39	10,724	16,611	3,60	0,79	1,50	19,13	30,15
644+480	4,406	10,729	16,611	3,58	0,83	1,48	16,17	29,73
644+500	4,426	10,683	16,611	3,50	0,93	1,50	17,59	29,78
644+520	4,447	10,859	16,611	3,45	0,99	1,31	19,23	28,07
644+540	4,453	12,175	18,611	3,43	1,02	1,98	20,14	32,88
644+560	4,466	7,426	13,946	3,43	1,04	2,05	20,60	40,37
644+580	4,482	7,084	13,968	3,54	0,95	2,40	19,87	44,56
644+600	4,411	7,14	14,037	3,42	1,00	2,49	19,42	48,88
644+620	4,398	7,118	14,007	3,41	0,99	2,49	19,87	49,77
644+640	4,432	7,078	14,014	3,34	1,09	2,50	20,84	49,95
644+660	4,461	7,073	14,03	3,37	1,09	2,50	21,81	50,00
644+680	4,453	7,132	14,051	3,34	1,11	2,47	22,01	49,62
644+700	4,453	7,146	14,084	3,35	1,10	2,49	22,14	49,51
644+720	4,516	7,083	14,098	3,38	1,14	2,50	22,39	49,84
644+740	4,548	7,065	14,164	3,37	1,18	2,55	23,17	50,50
644+760	4,511	7,134	14,239	3,42	1,09	2,59	22,72	51,45
644+780	4,51	7,185	14,269	3,42	1,09	2,57	21,80	51,68
644+800	4,514	7,169	14,321	3,45	1,06	2,64	21,50	52,12
644+820	4,496	7,167	14,331	3,49	1,01	2,67	20,69	53,06
644+840	4,473	7,133	14,186	3,25	1,22	2,58	22,28	52,48
644+860	4,45	7,086	13,757	3,08	1,37	2,22	25,91	48,01
644+880	4,459	7,045	13,625	3,09	1,37	2,12	27,43	43,42
644+900	4,432	7,028	13,6	3,18	1,26	2,14	26,30	42,61
644+920	4,436	7,067	13,684	3,32	1,12	2,18	23,73	43,21
644+940	4,542	7,085	13,816	3,39	1,15	2,19	22,69	43,70
644+960	4,783	7,037	14,103	3,63	1,16	2,28	23,08	44,72
644+980	5,078	7,062	14,626	3,92	1,16	2,49	23,18	47,69
645+000	5,397	7,162	15,073	4,31	1,08	2,51	22,47	50,00
645+020	5,905	7,229	15,737	4,89	1,02	2,60	20,99	51,17
645+040	6,621	7,172	16,28	5,51	1,12	2,49	21,31	50,90
645+060	7,141	7,172	16,68	5,98	1,17	2,37	22,81	48,54
645+080	7,519	7,202	17,119	6,35	1,17	2,40	23,37	47,65
645+100	7,769	7,195	17,493	6,63	1,14	2,53	23,09	49,27
645+120	7,896	7,221	17,712	6,87	1,03	2,60	21,67	51,24
645+140	8,051	7,3	17,885	7,08	0,98	2,53	20,05	51,29
645+160	8,284	7,277	18,121	7,15	1,14	2,56	21,10	50,94
645+180	8,392	7,169	18,227	7,27	1,12	2,67	22,54	52,26
645+200	8,426	7,157	18,132	7,40	1,03	2,55	21,47	52,15
645+220	8,494	7,181	18,083	7,40	1,10	2,41	21,24	49,57
645+240	8,489	7,238	18,056	7,47	1,02	2,33	21,16	47,37
645+260	8,481	7,242	18,104	7,47	1,01	2,38	20,31	47,10
645+280	8,436	7,203	18,014	7,37	1,06	2,38	20,75	47,56
645+300	8,327	7,212	17,888	7,26	1,07	2,35	21,32	47,24
645+320	8,18	7,158	17,74	7,16	1,02	2,40	20,85	47,51
645+340	7,99	7,129	17,556	6,93	1,07	2,44	20,82	48,39
645+360	7,81	7,103	17,334	6,70	1,11	2,42	21,78	48,58
645+380	7,548	7,15	17,068	6,49	1,06	2,37	21,74	47,91
645+400	7,199	7,198	16,701	6,18	1,02	2,30	20,85	46,74
645+420	6,886	7,134	16,383	5,80	1,09	2,36	21,13	46,67
645+440	6,562	7,156	16,162	5,57	0,99	2,44	20,83	48,07
645+460	6,263	7,198	15,94	5,26	1,00	2,48	19,93	49,23

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
645+480	3,72	7,319	13,29	2,65	1,07	2,26	20,37	45,72
645+500	3,885	7,318	13,45	2,88	1,01	2,25	20,77	45,01
645+520	3,994	7,355	13,65	3,06	0,93	2,30	19,39	45,47
645+540	4,119	7,295	13,82	3,28	0,84	2,40	17,67	47,05
645+560	4,265	7,227	14,03	3,55	0,72	2,54	15,53	49,45
645+580	4,41	7,224	14,12	3,59	0,82	2,49	15,32	50,30
645+600	4,507	7,24	14,13	3,65	0,86	2,39	16,74	48,74
645+620	4,591	7,238	14,15	3,71	0,88	2,32	17,38	47,06
645+640	4,688	7,197	14,25	3,75	0,94	2,37	18,18	46,87
645+660	4,729	7,209	14,36	3,85	0,88	2,43	18,14	47,91
645+680	4,746	7,184	14,42	3,90	0,85	2,49	17,27	49,13
645+700	4,735	7,162	14,37	3,92	0,82	2,48	16,71	49,65
645+720	4,727	7,173	14,42	3,98	0,75	2,52	15,67	49,99
645+740	4,762	7,189	14,39	3,95	0,82	2,44	15,63	49,62
645+760	4,882	7,144	14,33	3,92	0,96	2,31	17,74	47,45
645+780	4,882	7,168	14,41	3,94	0,94	2,36	19,02	46,60
645+800	4,863	7,212	14,33	3,92	0,94	2,26	18,86	46,11
645+820	4,852	7,197	14,43	3,94	0,91	2,38	18,52	46,40
645+840	4,832	7,187	14,43	3,92	0,92	2,41	18,27	47,92
645+860	4,819	7,136	14,38	3,90	0,92	2,43	18,40	48,35
645+880	4,846	7,107	14,29	3,91	0,94	2,34	18,63	47,66
645+900	4,863	7,107	14,42	3,82	1,05	2,45	19,85	47,88
645+920	4,875	7,123	14,45	3,93	0,94	2,45	19,86	49,02
645+940	4,856	7,197	14,40	3,89	0,97	2,35	19,11	48,04
645+960	4,864	7,209	14,40	3,96	0,91	2,33	18,77	46,76
645+980	4,899	7,196	14,43	4,09	0,81	2,33	17,18	46,59
646+000	4,925	7,179	14,41	3,89	1,04	2,30	18,51	46,37
646+020	4,957	7,159	14,39	3,92	1,04	2,27	20,81	45,77
646+040	4,996	7,137	14,36	3,91	1,09	2,23	21,31	45,01
646+060	5,021	7,116	14,38	3,92	1,10	2,24	21,94	44,70
646+080	4,99	7,136	14,39	3,93	1,07	2,26	21,69	45,02
646+100	4,955	7,181	14,33	3,96	0,99	2,20	20,59	44,55
646+120	4,879	7,296	14,38	3,95	0,93	2,20	19,20	43,99
646+140	4,917	7,281	14,39	4,01	0,91	2,19	18,31	43,91
646+160	4,978	7,213	14,44	4,01	0,96	2,24	18,69	44,32
646+180	4,995	7,166	14,42	3,97	1,03	2,26	19,93	44,99
646+200	5,006	7,135	14,38	4,02	0,99	2,24	20,16	44,90
646+220	4,967	7,173	14,41	4,00	0,97	2,27	19,56	45,01
646+240	4,942	7,19	14,37	4,06	0,88	2,24	18,53	45,03
646+260	4,947	7,182	14,46	4,00	0,95	2,33	18,32	45,66
646+280	4,973	7,156	14,47	4,00	0,97	2,34	19,17	46,69
646+300	4,965	7,152	14,50	3,98	0,98	2,39	19,50	47,27
646+320	4,926	7,204	14,52	4,05	0,88	2,39	18,58	47,77
646+340	4,933	7,197	14,42	3,95	0,98	2,29	18,57	46,82
646+360	4,924	7,189	14,49	4,09	0,83	2,38	18,10	46,70
646+380	4,926	7,163	14,45	4,12	0,81	2,36	16,35	47,39
646+400	4,947	7,178	14,49	4,18	0,77	2,37	15,72	47,28
646+420	4,971	7,162	14,45	4,11	0,86	2,32	16,27	46,87
646+440	4,942	7,171	14,42	4,07	0,87	2,31	17,29	46,25
646+460	4,919	7,179	14,40	4,07	0,85	2,30	17,21	46,07
646+480	4,91	7,143	14,43	4,05	0,86	2,38	17,08	46,78
646+500	4,898	7,146	14,43	4,15	0,75	2,39	16,06	47,64
646+520	4,909	7,144	14,47	4,10	0,81	2,42	15,63	48,05
646+540	4,937	7,142	14,42	4,07	0,87	2,34	16,82	47,60
646+560	5,011	7,117	14,37	4,13	0,88	2,24	17,52	45,81
646+580	5,059	7,169	14,36	4,09	0,97	2,13	18,52	43,66
646+600	5,109	7,181	14,42	4,03	1,08	2,13	20,47	42,62

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
645+480	6,163	7,108	15,723	5,09	1,07	2,45	20,72	49,31
645+500	5,929	7,189	15,482	4,87	1,06	2,36	21,35	48,16
645+520	5,76	7,198	15,323	4,70	1,06	2,37	21,19	47,29
645+540	5,657	7,133	15,166	4,57	1,08	2,38	21,40	47,41
645+560	5,479	7,141	14,988	4,43	1,05	2,37	21,32	47,44
645+580	5,273	7,213	14,771	4,33	0,95	2,29	19,95	46,53
645+600	5,131	7,262	14,694	4,22	0,91	2,30	18,59	45,86
645+620	5,033	7,275	14,652	4,15	0,88	2,34	17,95	46,45
645+640	4,98	7,267	14,581	4,10	0,88	2,33	17,63	46,78
645+660	4,949	7,212	14,467	4,03	0,92	2,31	18,02	46,40
645+680	4,935	7,174	14,475	3,97	0,97	2,37	18,91	46,72
645+700	4,9	7,197	14,403	3,92	0,98	2,31	19,49	46,72
645+720	4,819	7,247	14,391	3,89	0,93	2,33	19,11	46,31
645+740	4,863	7,129	14,4	3,85	1,01	2,41	19,44	47,33
645+760	4,871	7,176	14,38	3,86	1,01	2,33	20,19	47,41
645+780	4,88	7,188	14,391	3,86	1,02	2,32	20,25	46,56
645+800	4,868	7,206	14,425	3,85	1,01	2,35	20,32	46,74
645+820	4,86	7,224	14,43	3,87	0,99	2,35	20,04	46,97
645+840	4,847	7,243	14,485	3,88	0,97	2,40	19,58	47,41
645+860	4,857	7,245	14,448	3,94	0,92	2,35	18,84	47,41
645+880	4,877	7,214	14,462	3,96	0,92	2,37	18,32	47,17
645+900	4,896	7,159	14,358	3,88	1,02	2,30	19,34	46,74
645+920	4,884	7,163	14,421	3,87	1,02	2,37	20,36	46,77
645+940	4,87	7,182	14,431	3,94	0,93	2,38	19,50	47,53
645+960	4,865	7,217	14,43	4,02	0,85	2,35	17,82	47,27
645+980	4,879	7,247	14,423	3,90	0,98	2,30	18,31	46,45
646+000	4,864	7,195	14,477	3,94	0,93	2,42	19,08	47,15
646+020	4,839	7,189	14,449	3,90	0,94	2,42	18,71	48,39
646+040	4,856	7,207	14,418	3,90	0,96	2,36	19,00	47,76
646+060	4,915	7,182	14,442	3,86	1,06	2,35	20,12	47,00
646+080	4,948	7,166	14,41	3,87	1,08	2,30	21,36	46,41
646+100	4,947	7,183	14,388	3,88	1,06	2,26	21,44	45,54
646+120	4,908	7,211	14,423	3,85	1,06	2,30	21,20	45,62
646+140	4,793	7,208	14,416	3,90	0,89	2,42	19,46	47,19
646+160	4,694	7,25	14,446	3,88	0,81	2,50	17,03	49,17
646+180	4,687	7,248	14,451	3,86	0,83	2,52	16,39	50,18
646+200	4,768	7,227	14,404	3,85	0,92	2,41	17,47	49,25
646+220	4,796	7,18	14,406	3,88	0,91	2,43	18,35	48,39
646+240	4,769	7,205	14,375	3,83	0,94	2,40	18,52	48,31
646+260	4,761	7,265	14,408	3,84	0,93	2,38	18,63	47,83
646+280	4,8	7,31	14,431	3,86	0,94	2,32	18,67	47,03
646+300	4,875	7,28	14,433	3,90	0,97	2,28	19,13	45,99
646+320	4,946	7,272	14,449	3,92	1,03	2,23	19,99	45,09
646+340	4,997	7,274	14,626	3,93	1,07	2,36	20,97	45,86
646+360	4,999	7,328	14,504	3,97	1,03	2,18	20,97	45,32
646+380	4,982	7,318	14,44	4,02	0,96	2,14	19,92	43,17
646+400	4,948	7,304	14,406	3,98	0,97	2,15	19,32	42,94
646+420	4,929	7,252	14,505	3,82	1,11	2,32	20,82	44,78
646+440	4,905	7,204	14,491	3,83	1,08	2,38	21,91	47,06
646+460	4,874	7,18	14,461	3,76	1,11	2,41	21,90	47,89
646+480	4,869	7,137	14,489	3,80	1,07	2,48	21,82	48,90
646+500	4,873	7,114	14,417	3,81	1,06	2,43	21,32	49,13
646+520	4,863	7,148	14,481	3,83	1,03	2,47	20,93	49,00
646+540	4,846	7,18	14,473	3,84	1,00	2,45	20,34	49,17
646+560	4,857	7,157	14,556	3,84	1,02	2,54	20,20	49,89
646+580	4,843	7,149	14,427	3,83	1,02	2,44	20,32	49,77
646+600	4,849	7,107	14,396	3,81	1,04	2,44	20,59	48,75

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
646+620	5,135	7,128	14,56	4,07	1,07	2,30	21,44	44,33
646+640	5,092	7,115	14,59	3,95	1,14	2,38	22,07	46,78
646+660	5,002	7,237	14,63	3,90	1,10	2,39	22,43	47,68
646+680	4,955	7,321	14,74	3,88	1,07	2,47	21,73	48,54
646+700	4,947	7,616	15,41	3,92	1,03	2,85	20,96	53,12
646+720	4,945	8,137	15,95	3,92	1,03	2,86	20,51	57,11
646+740	4,95	8,711	16,39	3,95	1,00	2,73	20,28	55,94
646+760	4,966	9,278	16,91	3,92	1,05	2,66	20,47	53,93
646+780	4,979	9,822	17,51	3,98	1,00	2,71	20,49	53,71
646+800	4,967	10,284	18,01	4,00	0,96	2,76	19,67	54,63
646+820	4,93	10,563	18,13	3,97	0,96	2,64	19,20	53,91
646+840	4,904	10,837	18,41	4,00	0,91	2,67	18,62	53,02
646+860	4,9	11,192	18,87	4,02	0,88	2,78	17,88	54,41
646+880	4,902	11,543	19,14	4,05	0,85	2,70	17,31	54,73
646+900	4,895	11,999	19,63	4,06	0,84	2,73	16,87	54,31
646+920	4,874	12,622	20,12	4,06	0,81	2,63	16,52	53,58
646+940	4,873	13,394	20,91	4,06	0,82	2,64	16,29	52,67
646+960	4,944	14,163	21,76	4,05	0,89	2,65	17,07	52,93
646+980	5,001	15,186	22,81	4,13	0,87	2,63	17,64	52,78
647+000	5,007	10,3	17,73	4,08	0,93	2,42	18,05	50,47
647+020	4,995	7,144	14,53	4,09	0,90	2,39	18,33	48,11
647+040	4,953	7,225	14,50	4,11	0,85	2,33	17,49	47,16
647+060	4,92	7,269	14,45	4,04	0,88	2,26	17,26	45,89
647+080	4,924	7,275	14,43	4,12	0,81	2,23	16,86	44,98
647+100	4,928	7,233	14,45	4,10	0,83	2,29	16,36	45,23
647+120	4,938	7,258	14,46	4,09	0,85	2,26	16,78	45,49
647+140	4,948	7,253	14,51	4,02	0,93	2,31	17,82	45,68
647+160	4,982	7,216	14,49	3,95	1,04	2,29	19,67	45,99
647+180	5,018	7,148	14,44	3,98	1,04	2,27	20,70	45,60
647+200	5,038	7,191	14,48	4,03	1,01	2,25	20,41	45,17
647+220	5,023	7,18	14,48	4,04	0,99	2,28	19,94	45,26
647+240	5,032	7,163	14,48	4,07	0,97	2,28	19,55	45,60
647+260	4,98	7,19	14,49	4,09	0,89	2,32	18,60	46,06
647+280	4,968	7,128	14,54	4,11	0,85	2,44	17,47	47,65
647+300	4,957	7,215	14,54	4,10	0,86	2,37	17,15	48,08
647+320	4,964	7,266	14,55	4,12	0,84	2,32	17,03	46,84
647+340	4,978	7,228	14,57	4,13	0,85	2,37	16,93	46,82
647+360	4,961	7,142	14,58	4,11	0,85	2,48	17,02	48,45
647+380	4,941	7,125	14,54	4,13	0,81	2,47	16,58	49,51
647+400	4,933	7,137	14,48	4,12	0,82	2,41	16,22	48,77
647+420	4,931	7,16	14,53	4,12	0,81	2,44	16,28	48,45
647+440	4,923	7,207	14,54	4,10	0,82	2,41	16,32	48,53
647+460	4,906	7,219	14,53	4,06	0,85	2,41	16,66	48,19
647+480	4,904	7,167	14,54	4,06	0,84	2,47	16,89	48,70
647+500	4,934	7,127	14,53	4,13	0,81	2,47	16,50	49,32
647+520	4,953	7,111	14,60	4,11	0,84	2,53	16,49	49,99
647+540	4,934	7,124	14,52	4,09	0,84	2,46	16,83	49,90
647+560	4,889	7,181	14,55	4,14	0,75	2,48	15,89	49,36
647+580	4,882	7,195	14,55	4,08	0,80	2,47	15,49	49,52
647+600	4,873	7,199	14,54	4,06	0,82	2,47	16,17	49,42
647+620	4,856	7,2	14,48	4,00	0,85	2,42	16,69	48,92
647+640	4,839	7,244	14,50	4,03	0,81	2,42	16,64	48,39
647+660	4,825	7,233	14,51	4,03	0,80	2,45	16,08	48,64
647+680	4,843	10,266	16,98	3,81	1,03	1,87	18,32	43,21
647+700	4,865	13,628	20,97	3,80	1,07	2,48	21,01	43,51
647+720	4,86	12,352	19,49	3,83	1,04	2,28	21,02	47,58
647+740	4,828	11,476	18,61	3,78	1,05	2,31	20,82	45,88

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
646+620	4,836	7,115	14,425	3,71	1,12	2,47	21,66	49,14
646+640	4,83	7,21	14,415	3,76	1,07	2,38	21,89	48,49
646+660	4,77	7,243	14,294	3,76	1,01	2,28	20,74	46,56
646+680	4,732	7,441	14,298	3,82	0,91	2,13	19,22	44,06
646+700	4,757	7,73	14,664	3,84	0,92	2,18	18,31	43,02
646+720	4,843	8,251	15,438	3,76	1,09	2,34	20,02	45,21
646+740	4,845	8,954	16,175	3,71	1,13	2,38	22,16	47,20
646+760	4,838	9,684	16,883	3,77	1,07	2,36	22,01	47,37
646+780	4,83	10,247	17,488	3,83	1,00	2,41	20,73	47,72
646+800	4,771	10,646	17,791	3,85	0,92	2,37	19,22	47,85
646+820	4,729	10,729	17,939	3,84	0,89	2,48	18,12	48,55
646+840	4,714	10,783	17,957	3,82	0,90	2,46	17,88	49,41
646+860	4,709	10,754	17,896	3,80	0,91	2,43	18,02	48,93
646+880	4,671	10,817	17,956	3,82	0,85	2,47	17,60	49,01
646+900	4,684	10,755	17,949	3,79	0,90	2,51	17,52	49,78
646+920	4,736	10,866	18,045	3,82	0,92	2,44	18,17	49,53
646+940	4,787	11,299	18,506	3,86	0,93	2,42	18,46	48,63
646+960	4,764	11,841	19,084	3,84	0,92	2,48	18,51	48,99
646+980	4,732	12,827	19,938	3,91	0,82	2,38	17,42	48,58
647+000	4,712	14,394	21,466	3,81	0,90	2,36	17,19	47,39
647+020	4,706	16,605	23,671	3,77	0,94	2,36	18,39	47,20
647+040	4,71	13,364	20,434	3,88	0,83	2,36	17,68	47,20
647+060	4,725	7,259	14,319	3,89	0,84	2,34	16,69	46,95
647+080	4,73	7,286	14,379	3,90	0,83	2,36	16,66	46,98
647+100	4,767	7,258	14,302	3,93	0,83	2,28	16,59	46,40
647+120	4,779	7,252	14,295	3,95	0,83	2,26	16,59	45,41
647+140	4,786	7,216	14,237	3,95	0,84	2,24	16,64	44,99
647+160	4,781	7,216	14,24	3,98	0,80	2,24	16,35	44,78
647+180	4,809	7,172	14,181	3,93	0,88	2,20	16,76	44,43
647+200	4,838	7,147	14,241	3,92	0,92	2,26	17,96	44,56
647+220	4,851	7,163	14,268	3,92	0,94	2,25	18,52	45,10
647+240	4,807	7,177	14,177	3,86	0,94	2,19	18,78	44,47
647+260	4,759	7,179	14,215	3,91	0,85	2,28	17,95	44,70
647+280	4,753	7,135	14,162	3,88	0,87	2,27	17,21	45,51
647+300	4,787	7,106	14,295	3,90	0,89	2,40	17,59	46,76
647+320	4,804	7,172	14,143	3,97	0,83	2,17	17,20	45,69
647+340	4,817	7,154	14,266	3,88	0,93	2,30	17,64	44,62
647+360	4,813	7,14	14,388	3,90	0,92	2,44	18,49	47,30
647+380	4,764	7,169	14,399	3,92	0,84	2,47	17,56	49,01
647+400	4,743	7,184	14,414	3,95	0,79	2,49	16,35	49,53
647+420	4,751	7,116	14,425	3,95	0,80	2,56	15,98	50,45
647+440	4,738	7,123	14,373	3,92	0,82	2,51	16,22	50,70
647+460	4,749	7,12	14,342	3,91	0,84	2,47	16,54	49,85
647+480	4,825	7,09	14,399	3,92	0,91	2,48	17,43	49,57
647+500	4,792	7,106	14,383	3,93	0,86	2,49	17,65	49,69
647+520	4,774	7,131	14,352	3,98	0,79	2,45	16,51	49,32
647+540	4,768	7,156	14,365	3,97	0,79	2,44	15,87	48,88
647+560	4,788	7,167	14,356	3,93	0,86	2,40	16,54	48,42
647+580	4,836	7,156	14,411	3,94	0,90	2,42	17,57	48,20
647+600	4,818	7,185	14,432	3,96	0,86	2,43	17,59	48,48
647+620	4,814	8,14	15,078	4,31	0,50	2,12	13,65	45,53
647+640	4,809	15,47	23,25	4,31	0,50	2,97	10,05	50,95
647+660	4,823	13,828	21,501	4,31	0,52	2,85	10,18	58,21
647+680	4,845	12,743	20,369	4,33	0,52	2,78	10,31	56,31
647+700	4,873	12,02	19,661	4,28	0,59	2,77	11,09	55,49
647+720	4,914	11,625	19,34	4,28	0,63	2,80	12,26	55,69
647+740	4,948	11,455	19,091	4,25	0,70	2,69	13,34	54,89

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
647+760	4,864	11,018	18,01	3,75	1,12	2,13	21,62	44,39
647+780	4,858	10,731	17,85	3,78	1,08	2,27	21,96	43,95
647+800	4,857	10,475	17,58	3,81	1,05	2,25	21,27	45,15
647+820	4,826	10,488	17,59	3,84	0,99	2,28	20,36	45,30
647+840	4,864	10,51	17,59	3,88	0,99	2,22	19,77	44,99
647+860	4,808	10,53	17,59	3,86	0,95	2,25	19,32	44,70
647+880	4,837	10,308	17,44	3,89	0,95	2,30	18,90	45,49
647+900	4,828	9,932	17,07	3,81	1,02	2,31	19,68	46,10
647+920	4,815	9,324	16,40	3,75	1,06	2,26	20,85	45,68
647+940	4,78	8,653	15,68	3,85	0,93	2,24	19,92	45,00
647+960	4,763	8,104	15,15	3,84	0,93	2,28	18,57	45,27
647+980	4,788	7,632	14,61	3,79	1,00	2,19	19,22	44,69
648+000	4,796	7,184	14,36	3,93	0,87	2,38	18,64	45,61
648+020	4,781	7,2	14,32	3,79	0,99	2,34	18,57	47,14
648+040	4,743	7,249	14,29	3,76	0,98	2,30	19,68	46,38
648+060	4,703	7,251	14,20	3,55	1,15	2,24	21,31	45,42
648+080	4,691	7,217	14,27	3,60	1,09	2,37	22,45	46,08
648+100	4,74	7,141	14,24	3,58	1,17	2,36	22,59	47,25
648+120	4,816	7,058	14,27	3,61	1,21	2,40	23,75	47,60
648+140	4,847	7,047	14,28	3,61	1,23	2,38	24,44	47,81
648+160	4,815	7,125	14,30	3,60	1,22	2,36	24,51	47,39
648+180	4,735	7,209	14,29	3,60	1,14	2,35	23,53	47,08
648+200	4,74	7,18	14,26	3,59	1,15	2,34	22,86	46,87
648+220	4,777	7,135	14,24	3,56	1,22	2,33	23,65	46,69
648+240	4,757	7,135	14,24	3,60	1,16	2,35	23,77	46,77
648+260	4,761	7,139	14,26	3,57	1,19	2,36	23,50	47,01
648+280	4,759	7,151	14,28	3,59	1,17	2,37	23,56	47,26
648+300	4,759	7,189	14,33	3,60	1,16	2,38	23,32	47,49
648+320	4,756	7,171	14,29	3,65	1,11	2,36	22,73	47,42
648+340	4,702	7,207	14,25	3,58	1,12	2,34	22,32	47,06
648+360	4,731	7,159	14,30	3,64	1,09	2,41	22,14	47,48
648+380	4,736	7,212	14,32	3,62	1,12	2,37	22,09	47,74
648+400	4,734	7,206	14,25	3,66	1,07	2,31	21,88	46,79
648+420	4,749	7,197	14,29	3,70	1,05	2,34	21,20	46,49
648+440	4,764	7,17	14,24	3,65	1,11	2,31	21,60	46,46
648+460	4,797	7,148	14,25	3,64	1,16	2,31	22,66	46,14
648+480	4,801	7,151	14,15	3,74	1,06	2,20	22,17	45,02
648+500	4,8	7,161	14,31	3,73	1,07	2,34	21,33	45,39
648+520	4,805	7,15	14,16	3,80	1,00	2,21	20,73	45,50
648+540	4,802	7,167	14,29	3,85	0,96	2,32	19,58	45,26
648+560	4,802	7,164	14,26	3,75	1,05	2,30	20,08	46,18
648+580	4,856	7,093	14,30	3,80	1,06	2,35	21,09	46,52
648+600	4,858	7,112	14,22	3,76	1,10	2,25	21,54	46,03
648+620	4,824	7,148	14,23	3,89	0,94	2,26	20,31	45,09
648+640	4,855	7,098	14,34	3,83	1,03	2,39	19,64	46,46
648+660	4,834	7,108	14,35	3,77	1,06	2,41	20,89	47,95
648+680	4,822	7,139	14,36	3,80	1,02	2,40	20,83	48,07
648+700	4,815	7,159	14,41	3,80	1,01	2,43	20,35	48,31
648+720	4,836	7,128	14,40	3,83	1,01	2,44	20,18	48,68
648+740	4,884	7,11	14,39	3,87	1,02	2,40	20,21	48,34
648+760	4,954	7,099	14,37	3,89	1,07	2,32	20,81	47,17
648+780	4,98	7,12	14,37	3,88	1,10	2,27	21,62	45,86
648+800	4,972	7,143	14,40	3,92	1,05	2,28	21,45	45,51
648+820	4,939	7,191	14,41	3,94	1,00	2,28	20,47	45,61
648+840	4,934	7,156	14,45	3,90	1,04	2,36	20,36	46,38
648+860	4,91	7,146	14,43	3,90	1,01	2,37	20,49	47,30
648+880	4,899	7,151	14,46	3,96	0,94	2,41	19,49	47,84

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
647+760	4,918	11,367	18,905	4,30	0,62	2,62	13,22	53,08
647+780	4,904	11,306	18,941	4,28	0,62	2,73	12,43	53,51
647+800	4,852	11,08	18,688	4,28	0,57	2,76	11,93	54,87
647+820	4,839	10,765	18,331	4,20	0,64	2,73	12,05	54,83
647+840	4,827	10,505	18,162	4,27	0,55	2,83	11,89	55,57
647+860	4,85	10,256	17,898	4,24	0,61	2,79	11,61	56,22
647+880	4,867	9,901	17,599	4,22	0,65	2,83	12,53	56,23
647+900	4,847	9,599	17,196	4,29	0,56	2,75	12,07	55,81
647+920	4,843	9,322	16,809	4,19	0,66	2,64	12,16	53,94
647+940	4,857	8,837	16,417	4,23	0,63	2,72	12,84	53,67
647+960	4,882	8,355	16,089	4,21	0,67	2,85	13,03	55,75
647+980	4,847	7,937	15,597	4,16	0,69	2,81	13,63	56,65
648+000	4,819	7,557	15,19	4,15	0,67	2,81	13,56	56,27
648+020	4,809	7,244	15,077	4,09	0,72	3,02	13,85	58,38
648+040	4,863	7,253	14,904	4,13	0,73	2,79	14,50	58,12
648+060	4,914	7,217	14,969	4,17	0,74	2,84	14,74	56,26
648+080	4,952	7,19	14,925	4,01	0,94	2,78	16,83	56,21
648+100	4,974	7,178	14,879	3,98	1,00	2,73	19,40	55,10
648+120	4,98	7,17	14,884	4,07	0,91	2,73	19,10	54,61
648+140	4,976	7,15	14,855	4,07	0,91	2,73	18,21	54,63
648+160	5,007	7,117	14,777	4,20	0,81	2,65	17,19	53,82
648+180	5,035	7,107	14,761	4,17	0,86	2,62	16,70	52,72
648+200	5,065	7,109	14,753	4,25	0,82	2,58	16,79	51,98
648+220	5,079	7,111	14,82	4,29	0,79	2,63	16,12	52,09
648+240	5,056	7,128	14,842	4,32	0,74	2,66	15,32	52,88
648+260	5,027	7,155	14,801	4,17	0,86	2,62	15,94	52,77
648+280	5,018	7,166	14,791	4,25	0,77	2,61	16,23	52,26
648+300	5,01	7,185	14,879	4,35	0,66	2,68	14,31	52,91
648+320	5,03	7,163	14,773	4,30	0,73	2,58	13,97	52,64
648+340	5,049	7,141	14,728	4,25	0,80	2,54	15,37	51,18
648+360	5,058	7,15	14,804	4,14	0,91	2,60	17,18	51,34
648+380	5,131	7,14	14,733	4,08	1,05	2,46	19,67	50,58
648+400	5,138	7,091	14,796	4,11	1,03	2,57	20,81	50,29
648+420	5,084	7,169	14,82	4,09	0,99	2,57	20,20	51,34
648+440	5,064	7,165	14,75	4,06	1,01	2,52	20,01	50,88
648+460	5,037	7,143	14,694	4,06	0,97	2,51	19,83	50,35
648+480	5,035	7,151	14,669	4,00	1,03	2,48	20,07	49,97
648+500	5,025	7,13	14,716	4,04	0,99	2,56	20,23	50,44
648+520	5,052	7,113	14,696	4,02	1,03	2,53	20,24	50,92
648+540	5,032	7,191	14,7	3,99	1,05	2,48	20,81	50,08
648+560	5,024	7,232	14,703	4,04	0,99	2,45	20,35	49,24
648+580	5,061	7,274	14,684	4,06	1,00	2,35	19,92	47,96
648+600	5,127	7,167	14,636	4,12	1,01	2,34	20,14	46,91
648+620	5,105	7,195	14,748	4,15	0,95	2,45	19,64	47,90
648+640	5,076	7,165	14,654	4,23	0,84	2,41	17,96	48,61
648+660	5,063	7,191	14,679	4,28	0,78	2,43	16,26	48,38
648+680	5,067	7,211	14,679	4,23	0,83	2,40	16,18	48,26
648+700	4,994	7,227	14,637	4,20	0,80	2,42	16,29	48,17
648+720	5,022	7,177	14,573	4,06	0,96	2,37	17,54	47,90
648+740	4,987	7,098	14,523	4,04	0,95	2,44	19,09	48,12
648+760	4,884	7,237	14,43	3,94	0,95	2,31	18,97	47,47
648+780	4,874	7,231	14,473	3,98	0,90	2,37	18,46	46,77
648+800	4,85	7,221	14,52	4,03	0,82	2,45	17,22	48,17
648+820	4,864	7,217	14,457	3,96	0,91	2,38	17,30	48,25
648+840	4,872	7,234	14,471	3,96	0,91	2,37	18,20	47,41
648+860	4,919	7,18	14,47	4,03	0,89	2,37	18,07	47,36
648+880	4,879	7,143	14,457	3,98	0,90	2,44	17,97	48,06

CALZADA IZQUIERDA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
648+900	4,915	7,15	14,49	3,97	0,95	2,43	18,84	48,41
648+920	4,963	7,119	14,45	3,93	1,04	2,37	19,83	47,99
648+940	4,913	7,159	14,45	3,91	1,00	2,38	20,39	47,49
648+960	4,864	7,223	14,48	3,88	0,98	2,40	19,86	47,74
648+980	4,869	7,186	14,47	3,88	0,99	2,42	19,71	48,15
649+000	4,984	7,107	14,48	3,91	1,07	2,39	20,60	48,04
649+020	4,973	7,165	14,50	3,87	1,10	2,37	21,73	47,52
649+040	4,98	7,147	14,44	3,87	1,11	2,31	22,14	46,79
649+060	4,953	7,085	14,48	3,90	1,06	2,44	21,70	47,52
649+080	4,965	7,08	14,48	3,89	1,07	2,44	21,29	48,78
649+100	4,834	7,212	14,44	4,10	0,73	2,39	18,05	48,28
649+120	4,846	7,186	14,40	4,09	0,76	2,37	14,87	47,56
649+140	4,855	7,178	14,45	4,06	0,80	2,42	15,54	47,84
649+160	4,868	7,164	14,51	4,01	0,86	2,48	16,60	48,98
649+180	4,847	7,16	14,47	4,00	0,84	2,47	17,04	49,47
649+200	4,847	7,179	14,49	4,05	0,79	2,47	16,37	49,32
649+220	4,878	7,166	14,48	4,04	0,84	2,44	16,31	49,02
649+240	4,956	7,101	14,46	4,01	0,94	2,40	17,80	48,39
649+260	4,997	7,078	14,58	4,05	0,95	2,50	18,91	49,03
649+280	4,983	7,091	14,60	4,05	0,94	2,52	18,84	50,21
649+300	4,95	7,086	14,53	4,01	0,94	2,50	18,72	50,17
649+320	4,942	7,106	14,51	4,02	0,93	2,46	18,62	49,58
649+340	4,951	7,113	14,54	4,02	0,93	2,48	18,55	49,38
649+360	4,954	7,125	14,55	4,03	0,92	2,48	18,50	49,51
649+380	4,948	7,117	14,51	4,01	0,94	2,45	18,64	49,22
649+400	4,917	7,088	14,53	4,06	0,86	2,53	18,02	49,74
649+420	4,876	7,087	14,48	4,06	0,81	2,52	16,73	50,43
649+440	4,844	7,123	14,50	4,04	0,80	2,54	16,14	50,51
649+460	4,834	7,136	14,47	4,02	0,82	2,50	16,17	50,31
649+480	4,842	7,163	14,48	3,96	0,88	2,48	17,00	49,71
649+500	4,922	7,122	14,45	3,93	0,99	2,40	18,73	48,78
649+520	4,999	7,077	14,46	3,95	1,05	2,39	20,37	47,88
649+540	4,979	7,098	14,52	3,94	1,04	2,45	20,83	48,32
649+560	4,931	7,142	14,57	3,93	1,00	2,50	20,40	49,44
649+580	4,971	7,137	14,58	3,93	1,05	2,47	20,50	49,68
649+600	4,994	7,091	14,55	4,03	0,96	2,46	20,08	49,34
649+620	4,963	7,165	14,48	4,00	0,96	2,36	19,25	48,19
649+640	5,023	7,09	14,46	3,96	1,07	2,35	20,30	47,01
649+660	4,99	7,098	14,45	3,90	1,09	2,36	21,53	47,02
649+680	4,933	7,103	14,38	3,92	1,01	2,34	20,96	47,00
649+700	4,866	7,182	14,40	3,94	0,92	2,35	19,32	46,93
649+720	4,898	7,128	14,46	3,92	0,98	2,44	18,99	47,88
649+740	4,887	7,115	14,52	3,95	0,94	2,51	19,16	49,51
649+760	4,844	7,125	14,51	3,94	0,90	2,54	18,40	50,55
649+780	4,862	7,128	14,57	3,93	0,93	2,58	18,29	51,23
649+800	4,852	7,159	14,56	3,96	0,89	2,55	18,19	51,31
649+820	4,882	7,127	14,49	3,96	0,92	2,48	18,14	50,34
649+840	4,871	7,163	14,43	3,96	0,91	2,39	18,34	48,77
649+860	4,872	7,12	14,46	3,96	0,92	2,46	18,27	48,56
649+880	4,869	7,122	14,47	4,00	0,87	2,48	17,89	49,44
649+900	4,861	7,085	14,49	4,00	0,86	2,54	17,30	50,22
649+920	4,848	7,093	14,52	3,97	0,88	2,58	17,39	51,21
649+940	4,831	7,117	14,57	3,98	0,85	2,62	17,33	51,99
649+960	4,828	7,115	14,58	3,95	0,88	2,64	17,29	52,55
649+980	4,828	7,15	14,53	4,01	0,81	2,56	16,92	51,92
650+000	4,858	7,16	14,51	4,02	0,84	2,50	16,50	50,51
650+020	4,823	7,2	14,50	3,86	0,97	2,48	18,04	49,75

CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
648+900	4,842	7,16	14,465	3,95	0,90	2,46	17,99	48,98
648+920	4,842	7,194	14,47	3,92	0,93	2,43	18,21	48,97
648+940	4,92	7,171	14,422	3,89	1,03	2,33	19,51	47,65
648+960	4,951	7,156	14,472	4,00	0,95	2,37	19,79	46,96
648+980	4,902	7,191	14,437	3,99	0,91	2,34	18,63	47,09
649+000	4,909	7,249	14,453	3,96	0,95	2,30	18,56	46,39
649+020	4,917	7,208	14,434	3,87	1,05	2,31	19,91	46,04
649+040	4,897	7,164	14,367	3,85	1,05	2,31	20,92	46,15
649+060	4,887	7,16	14,388	3,81	1,08	2,34	21,23	46,47
649+080	4,922	7,14	14,367	3,86	1,07	2,31	21,41	46,46
649+100	4,889	7,253	14,346	3,96	0,93	2,20	19,97	45,09
649+120	4,861	7,215	14,433	4,05	0,81	2,36	17,39	45,61
649+140	4,877	7,236	14,462	4,01	0,86	2,35	16,70	47,06
649+160	4,857	7,264	14,434	4,01	0,85	2,31	17,13	46,62
649+180	4,893	7,232	14,542	4,00	0,90	2,42	17,45	47,30
649+200	4,904	7,218	14,549	4,00	0,91	2,43	18,01	48,44
649+220	4,911	7,196	14,567	4,02	0,90	2,46	18,02	48,87
649+240	4,911	7,202	14,394	4,06	0,85	2,28	17,49	47,41
649+260	4,911	7,199	14,484	4,08	0,83	2,37	16,87	46,55
649+280	4,896	7,204	14,532	4,07	0,82	2,43	16,58	48,06
649+300	4,94	7,174	14,482	4,11	0,83	2,37	16,58	48,00
649+320	4,922	7,189	14,456	3,99	0,93	2,35	17,64	47,13
649+340	4,962	7,142	14,486	3,97	0,99	2,38	19,21	47,27
649+360	4,968	7,145	14,436	3,97	1,00	2,32	19,88	47,05
649+380	4,971	7,175	14,337	3,98	0,99	2,19	19,84	45,14
649+400	4,964	7,192	14,45	4,01	0,95	2,29	19,41	44,85
649+420	4,947	7,19	14,433	4,00	0,94	2,30	18,98	45,90
649+440	4,934	7,205	14,475	4,00	0,94	2,34	18,83	46,32
649+460	4,957	7,211	14,515	4,03	0,93	2,35	18,64	46,83
649+480	4,952	7,257	14,746	3,97	0,98	2,54	19,08	48,84
649+500	4,92	7,267	14,767	3,96	0,96	2,58	19,42	51,17
649+520	4,903	7,239	14,761	3,94	0,96	2,62	19,21	51,99
649+540	4,896	7,223	14,755	4,04	0,86	2,64	18,17	52,55
649+560	4,877	7,221	14,738	4,10	0,78	2,64	16,32	52,76
649+580	4,85	7,223	14,767	4,06	0,79	2,69	15,70	53,34
649+600	4,875	7,172	14,49	4,06	0,82	2,44	16,13	51,37
649+620	4,878	7,147	14,464	4,05	0,83	2,44	16,48	48,82
649+640	4,874	7,195	14,444	3,99	0,89	2,38	17,16	48,14
649+660	4,878	7,187	14,442	4,00	0,87	2,38	17,62	47,52
649+680	4,855	7,226	14,429	4,01	0,84	2,35	17,17	47,25
649+700	4,801	7,291	14,41	3,99	0,81	2,32	16,55	46,66
649+720	4,863	7,205	14,398	3,99	0,88	2,33	16,89	46,48
649+740	4,915	7,11	14,393	4,01	0,91	2,37	17,83	46,98
649+760	4,865	7,195	14,36	4,02	0,85	2,30	17,53	46,68
649+780	4,903	7,209	14,414	4,05	0,85	2,30	17,00	46,02
649+800	4,888	7,234	14,463	3,95	0,94	2,34	17,90	46,43
649+820	4,931	7,195	14,416	3,93	1,00	2,29	19,37	46,31
649+840	4,902	7,264	14,414	3,97	0,94	2,25	19,37	45,38
649+860	4,932	7,237	14,417	3,97	0,96	2,25	18,96	44,96
649+880	4,981	7,223	14,353	3,94	1,04	2,15	19,98	43,97
649+900	4,984	7,218	14,351	3,95	1,03	2,15	20,69	42,98
649+920	4,941	7,243	14,466	3,96	0,98	2,28	20,12	44,31
649+940	4,969	7,206	14,459	3,98	0,99	2,28	19,75	45,66
649+960	5,045	7,157	14,413	4,00	1,04	2,21	20,37	44,95
649+980	5,036	7,185	14,423	3,98	1,05	2,20	20,97	44,13
650+000	5,084	7,088	14,449	3,99	1,09	2,28	21,47	44,79
650+020	5,006	7,194	14,546	4,22	0,79	2,35	18,81	46,23

CALZADA IZQUIERDA									CALZADA DERECHA								
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Dist 3 (m)	Dist 4 (m)	Demolición int (m)	Demolición ext (m)	Demolición int (m²)	Demolición ext (m²)
650+040	4,828	7,223	14,56	3,80	1,03	2,50	19,96	49,84	650+040	4,997	7,212	14,523	4,24	0,76	2,31	15,44	46,60
650+060	4,885	7,097	14,46	3,78	1,10	2,48	21,30	49,83	650+060	4,972	7,197	14,598	4,23	0,74	2,43	14,98	47,43
650+080	4,881	7,2	14,49	3,80	1,08	2,41	21,84	48,84	650+080	4,92	7,213	14,522	4,19	0,74	2,39	14,76	48,18
650+100	4,863	7,215	14,48	3,75	1,11	2,40	21,91	48,09	650+100	4,918	7,216	14,56	4,23	0,69	2,43	14,26	48,15
650+120	4,863	7,249	14,54	3,78	1,08	2,42	21,93	48,27	650+120	4,97	7,183	14,619	4,20	0,77	2,47	14,59	48,92
650+140	4,897	7,207	14,57	3,77	1,13	2,47	22,11	48,89	650+140	4,975	7,215	14,6	4,16	0,82	2,41	15,85	48,76
650+160	5,013	7,072	14,54	3,75	1,26	2,45	23,89	49,20	650+160	4,975	7,224	14,574	4,17	0,81	2,38	16,22	47,85
650+180	4,951	7,162	14,52	3,76	1,20	2,41	24,58	48,63	650+180	4,98	7,206	14,582	4,15	0,84	2,40	16,40	47,71
650+200	4,91	7,316	14,62	3,76	1,15	2,40	23,42	48,04	650+200	4,942	7,239	14,621	4,20	0,75	2,44	15,80	48,36
650+220	4,884	7,71	14,85	3,75	1,14	2,25	22,82	46,47	650+220	4,963	7,21	14,698	4,21	0,75	2,53	14,99	49,65
650+240	4,96	8,011	15,29	3,84	1,12	2,32	22,60	45,74	650+240	4,964	7,64	15,122	4,25	0,71	2,52	14,65	50,43
650+260	4,88	8,533	15,68	3,83	1,05	2,27	21,72	45,91	650+260	4,912	8,398	15,714	4,22	0,69	2,40	14,02	49,22
650+280	4,904	8,945	16,11	3,81	1,09	2,26	21,39	45,25	650+280	4,927	9,075	16,386	4,34	0,59	2,38	12,81	47,88
650+300	4,92	9,382	16,49	3,77	1,15	2,19	22,37	44,46	650+300	4,944	9,678	16,988	4,23	0,72	2,37	13,08	47,50
650+320	4,938	9,758	16,99	3,77	1,17	2,29	23,11	44,82	650+320	4,924	10,362	17,594	4,01	0,91	2,31	16,28	46,74
650+340	4,958	10,215	17,44	3,77	1,19	2,27	23,56	45,61	650+340	4,932	10,739	18,105	4,29	0,64	2,43	15,52	47,42
650+360	4,834	10,59	17,81	3,78	1,06	2,38	22,47	46,50	650+360	5,037	10,826	18,346	4,22	0,81	2,48	14,56	49,17
650+380	4,842	10,695	17,92	3,76	1,09	2,38	21,42	47,59	650+380	5,068	10,831	18,341	4,28	0,78	2,44	15,98	49,25
650+400	4,833	10,783	17,93	3,75	1,08	2,31	21,68	46,90	650+400	5	10,849	18,224	4,30	0,70	2,38	14,87	48,17
650+420	4,803	10,852	17,88	3,73	1,07	2,23	21,55	45,38	650+420	5,025	10,824	18,201	4,34	0,69	2,35	13,88	47,27
650+440	4,774	10,885	17,92	3,75	1,03	2,26	20,98	44,86	650+440	4,999	10,893	18,271	4,31	0,69	2,38	13,78	47,31
650+460	4,829	10,855	17,94	3,74	1,09	2,26	21,14	45,15	650+460	4,965	11,006	18,548	4,24	0,72	2,58	14,17	49,56
650+480	4,872	10,961	18,15	3,72	1,15	2,32	22,39	45,72	650+480	4,974	11,649	18,964	4,38	0,60	2,34	13,20	49,18
650+500	4,883	11,922	19,59	3,71	1,17	2,78	23,24	51,00	650+500	4,991	12,757	20,357	4,24	0,76	2,61	13,51	49,50
650+520	4,856	14,765	19,62	4,86	0,00	0,00	11,74	27,83	650+520	5,04	14,132	19,17	5,04	0,00	0,00	7,55	26,09
650+540	4,818	11,025	15,84	4,82	0,00	0,00	0,00	0,00	650+540	5,036	17,439	22,48	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00
650+560	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+560	5,035	10,889	15,92	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00
650+580	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+580	5,015	10,836	15,85	5,02	0,00	0,00	0,00	0,00
650+600	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+600	5,06	10,829	15,89	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00
650+620	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+620	5,059	10,801	15,86	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00
650+640	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+640	5,046	10,83	15,88	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00
650+660	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+660	5,001	10,808	15,81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
650+680	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+680	4,963	14,486	19,45	4,96	0,00	0,00	0,00	0,00
650+700	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+700	4,979	12,197	17,18	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00
650+720	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+720	5,043	11,245	16,29	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00
650+730	4,736	10,83	15,57	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	650+730	5,043	11,245	16,29	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL DEMOLICIÓN CALZADA IZQUIERDA (m²)							23.342,93	55.606,56	TOTAL DEMOLICIÓN CALZADA DERECHA (m²)							24.435,72	52.889,31
TOTAL DEMOLICIÓN CALZADA IZQUIERDA (m²)							78.949,49		TOTAL DEMOLICIÓN CALZADA DERECHA (m²)							77.325,03	

FRESADO DEL TRONCO

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
627+300	4,67	10,4	0,04		627+300	4,85	7,07	0,04	
627+320	4,75	10,46	0,04	8,37	627+320	4,69	7,17	0,04	5,74
627+340	4,81	10,39	0,04	8,31	627+340	4,63	7,27	0,04	5,82
627+360	4,83	10,37	0,04	8,30	627+360	4,66	7,27	0,04	5,82
627+380	4,81	10,39	0,04	8,31	627+380	4,61	7,28	0,04	5,82
627+400	4,84	10,37	0,04	8,30	627+400	4,59	10,5	0,04	8,40
627+420	4,85	10,35	0,04	8,28	627+420	4,53	10,463	0,04	8,37
627+440	4,8	10,4	0,04	8,32	627+440	4,57	10,051	0,04	8,04
627+460	4,75	10,45	0,04	8,36	627+460	4,61	10,158	0,04	8,13
627+480	4,61	10,49	0,04	8,39	627+480	4,55	10,536	0,04	8,43
627+500	4,6	10,93	0,04	8,74	627+500	4,61	10,86	0,04	8,69
627+520	4,71	10,88	0,04	8,70	627+520	4,54	10,99	0,04	8,79
627+540	4,72	10,84	0,04	8,67	627+540	4,55	11,24	0,04	8,99
627+560	4,66	10,78	0,04	8,62	627+560	4,57	11,23	0,04	8,98
627+580	4,65	10,51	0,04	8,41	627+580	4,64	11,21	0,04	8,97
627+600	4,64	10,12	0,04	8,10	627+600	4,82	11,07	0,04	8,86
627+620	4,65	9,55	0,04	7,64	627+620	4,86	10,88	0,04	8,70
627+640	4,71	8,8	0,04	7,04	627+640	4,76	10,52	0,04	8,42
627+660	4,66	7,98	0,04	6,38	627+660	4,79	10	0,04	8,00
627+680	4,62	7,45	0,04	5,96	627+680	4,8	9,54	0,04	7,63
627+700	4,63	7,35	0,04	5,88	627+700	4,73	9,13	0,04	7,30
627+720	4,7	7,35	0,04	5,88	627+720	4,77	8,47	0,04	6,78
627+740	4,75	7,28	0,04	5,82	627+740	4,83	7,83	0,04	6,26
627+760	4,73	7,32	0,04	5,86	627+760	4,77	7,56	0,04	6,05
627+780	4,82	7,21	0,04	5,77	627+780	4,73	7,23	0,04	5,78
627+800	4,86	7,17	0,04	5,74	627+800	4,75	7,05	0,04	5,64
627+820	4,92	7,25	0,04	5,80	627+820	4,82	7,01	0,04	5,61
627+840	5,02	7,18	0,04	5,74	627+840	4,97	6,92	0,04	5,54
627+860	4,98	7,28	0,04	5,82	627+860	5,1	6,86	0,04	5,49
627+880	5	7,27	0,04	5,82	627+880	5,13	6,88	0,04	5,50
627+900	4,99	7,22	0,04	5,78	627+900	5,04	6,92	0,04	5,54
627+920	5,05	7,15	0,04	5,72	627+920	4,99	6,93	0,04	5,54
627+940	5,03	7,16	0,04	5,73	627+940	5,02	6,96	0,04	5,57
627+960	4,95	7,23	0,04	5,78	627+960	4,96	7,03	0,04	5,62
627+980	4,9	7,29	0,04	5,83	627+980	4,97	7	0,04	5,60
628+000	4,96	7,26	0,04	5,81	628+000	4,96	7,02	0,04	5,62
628+020	4,96	7,25	0,04	5,80	628+020	4,95	7,09	0,04	5,67
628+040	5,03	7,23	0,04	5,78	628+040	4,85	7,2	0,04	5,76
628+060	5,11	7,15	0,04	5,72	628+060	4,84	7,14	0,04	5,71
628+080	5,08	7,22	0,04	5,78	628+080	4,89	7,06	0,04	5,65
628+100	5,07	7,25	0,04	5,80	628+100	4,89	7,09	0,04	5,67

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
628+120	5,03	7,22	0,04	5,78	628+120	4,87	7,06	0,04	5,65
628+140	5,05	7,22	0,04	5,78	628+140	4,89	7,04	0,04	5,63
628+160	5,03	7,29	0,04	5,83	628+160	4,86	7,08	0,04	5,66
628+180	5,1	7,26	0,04	5,81	628+180	4,8	7,28	0,04	5,82
628+200	5,14	7,23	0,04	5,78	628+200	4,79	7,23	0,04	5,78
628+220	5,12	7,27	0,04	5,82	628+220	4,89	7,08	0,04	5,66
628+240	5,08	7,23	0,04	5,78	628+240	5	7	0,04	5,60
628+260	5,05	7,26	0,04	5,81	628+260	4,92	7,08	0,04	5,66
628+280	5,1	7,12	0,04	5,70	628+280	4,92	7,06	0,04	5,65
628+300	5,03	7,23	0,04	5,78	628+300	4,99	7,02	0,04	5,62
628+320	4,99	7,18	0,04	5,74	628+320	5,03	7,01	0,04	5,61
628+340	4,98	7,16	0,04	5,73	628+340	5	7,13	0,04	5,70
628+360	4,92	7,27	0,04	5,82	628+360	5,04	7,09	0,04	5,67
628+380	4,89	7,34	0,04	5,87	628+380	5,13	7,04	0,04	5,63
628+400	4,91	7,32	0,04	5,86	628+400	5,1	7,04	0,04	5,63
628+420	4,88	7,29	0,04	5,83	628+420	5,08	7,05	0,04	5,64
628+440	4,93	7,28	0,04	5,82	628+440	5,08	7,08	0,04	5,66
628+460	4,95	7,29	0,04	5,83	628+460	5,03	7,2	0,04	5,76
628+480	4,96	7,19	0,04	5,75	628+480	5,02	7,12	0,04	5,70
628+500	4,91	7,15	0,04	5,72	628+500	5,04	7,03	0,04	5,62
628+520	4,89	7,18	0,04	5,74	628+520	5,02	7,02	0,04	5,62
628+540	4,9	7,09	0,04	5,67	628+540	4,98	7,12	0,04	5,70
628+560	4,99	7,14	0,04	5,71	628+560	5,01	7,12	0,04	5,70
628+580	5,09	7,21	0,04	5,77	628+580	5,02	7,09	0,04	5,67
628+600	5,09	7,32	0,04	5,86	628+600	5,01	7,05	0,04	5,64
628+620	5,08	7,37	0,04	5,90	628+620	4,9	7,08	0,04	5,66
628+640	5,12	7,25	0,04	5,80	628+640	4,89	7,19	0,04	5,75
628+660	5,17	7,03	0,04	5,62	628+660	5,05	7,06	0,04	5,65
628+680	5,16	6,88	0,04	5,50	628+680	5,07	7,01	0,04	5,61
628+700	5,08	6,93	0,04	5,54	628+700	5,01	7,07	0,04	5,66
628+720	4,91	7,11	0,04	5,69	628+720	5,17	6,99	0,04	5,59
628+740	4,85	7,32	0,04	5,86	628+740	5,25	6,97	0,04	5,58
628+760	4,83	7,32	0,04	5,86	628+760	5,25	6,97	0,04	5,58
628+780	4,84	7,32	0,04	5,86	628+780	5,26	6,97	0,04	5,58
628+800	4,82	7,33	0,04	5,86	628+800	5,28	6,97	0,04	5,58
628+820	4,8	7,39	0,04	5,91	628+820	5,25	6,97	0,04	5,58
628+840	4,82	7,32	0,04	5,86	628+840	5,18	6,97	0,04	5,58
628+860	4,87	7,31	0,04	5,85	628+860	5,22	6,97	0,04	5,58
628+880	4,89	7,32	0,04	5,86	628+880	5,24	6,97	0,04	5,58
628+900	4,8	7,32	0,04	5,86	628+900	5,22	6,97	0,04	5,58
628+920	4,79	7,31	0,04	5,85	628+920	5,19	6,97	0,04	5,58
628+940	4,77	7,32	0,04	5,86	628+940	5,24	6,97	0,04	5,58
628+960	4,84	7,32	0,04	5,86	628+960	5,29	6,97	0,04	5,58

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
628+980	4,93	7,31	0,04	5,85	628+980	5,23	6,97	0,04	5,58
629+000	4,93	7,32	0,04	5,86	629+000	5,2	6,97	0,04	5,58
629+020	4,87	7,34	0,04	5,87	629+020	5,26	6,98	0,04	5,58
629+040	4,74	7,31	0,04	5,85	629+040	5,36	6,97	0,04	5,58
629+060	4,78	7,18	0,04	5,74	629+060	5,42	6,89	0,04	5,51
629+080	4,81	7,1	0,04	5,68	629+080	5,35	6,93	0,04	5,54
629+100	4,77	7,18	0,04	5,74	629+100	5,3	7,06	0,04	5,65
629+120	4,75	7,29	0,04	5,83	629+120	5,36	7,07	0,04	5,66
629+140	4,77	7,21	0,04	5,77	629+140	5,28	7,11	0,04	5,69
629+160	4,83	7,1	0,04	5,68	629+160	5,18	7,21	0,04	5,77
629+180	4,85	7,13	0,04	5,70	629+180	5,19	7,23	0,04	5,78
629+200	4,82	7,28	0,04	5,82	629+200	5,21	7,22	0,04	5,78
629+220	4,83	7,35	0,04	5,88	629+220	5,16	7,14	0,04	5,71
629+240	4,86	7,25	0,04	5,80	629+240	5,13	7,14	0,04	5,71
629+260	4,95	7,1	0,04	5,68	629+260	5,16	7,13	0,04	5,70
629+280	5,02	7	0,04	5,60	629+280	5,15	7,12	0,04	5,70
629+300	4,99	7,01	0,04	5,61	629+300	5,12	7,18	0,04	5,74
629+320	4,9	7,18	0,04	5,74	629+320	5,15	7,22	0,04	5,78
629+340	4,78	7,28	0,04	5,82	629+340	5,3	7,22	0,04	5,78
629+360	4,69	7,3	0,04	5,84	629+360	5,33	7,2	0,04	5,76
629+380	4,67	7,23	0,04	5,78	629+380	5,25	7,28	0,04	5,82
629+400	4,68	7,18	0,04	5,74	629+400	5,25	7,22	0,04	5,78
629+420	4,79	7,09	0,04	5,67	629+420	5,3	7,09	0,04	5,67
629+440	4,83	7,12	0,04	5,70	629+440	5,34	7,01	0,04	5,61
629+460	4,84	7,14	0,04	5,71	629+460	5,32	7,03	0,04	5,62
629+480	4,84	7,16	0,04	5,73	629+480	5,28	7,17	0,04	5,74
629+500	4,89	7,25	0,04	5,80	629+500	5,24	7,24	0,04	5,79
629+520	4,9	7,32	0,04	5,86	629+520	5,15	7,24	0,04	5,79
629+540	4,87	7,35	0,04	5,88	629+540	5,1	7,28	0,04	5,82
629+560	4,79	7,31	0,04	5,85	629+560	5,21	7,16	0,04	5,73
629+580	4,82	7,12	0,04	5,70	629+580	5,33	7,03	0,04	5,62
629+600	4,85	7,09	0,04	5,67	629+600	5,39	6,98	0,04	5,58
629+620	4,79	7,07	0,04	5,66	629+620	5,34	7,09	0,04	5,67
629+640	4,71	7,09	0,04	5,67	629+640	5,34	7,09	0,04	5,67
629+660	4,61	7,15	0,04	5,72	629+660	5,33	7,06	0,04	5,65
629+680	4,6	7,2	0,04	5,76	629+680	5,26	7,09	0,04	5,67
629+700	4,75	7,23	0,04	5,78	629+700	5,22	7,22	0,04	5,78
629+720	4,75	7,23	0,04	5,78	629+720	5,13	7,24	0,04	5,79
629+740	4,7	7,17	0,04	5,74	629+740	5,15	7,17	0,04	5,74
629+760	4,64	7,16	0,04	5,73	629+760	5,2	7,11	0,04	5,69
629+780	4,55	7,19	0,04	5,75	629+780	5,31	7,04	0,04	5,63
629+800	4,62	7,17	0,04	5,74	629+800	5,37	7,05	0,04	5,64
629+820	4,68	7,27	0,04	5,82	629+820	5,38	7,07	0,04	5,66

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
629+840	4,64	7,31	0,04	5,85	629+840	5,4	7,11	0,04	5,69
629+860	4,58	7,38	0,04	5,90	629+860	5,46	7,02	0,04	5,62
629+880	4,57	7,34	0,04	5,87	629+880	5,42	7,13	0,04	5,70
629+900	4,61	7,25	0,04	5,80	629+900	5,33	7,19	0,04	5,75
629+920	4,68	7,23	0,04	5,78	629+920	5,35	7,15	0,04	5,72
629+940	4,69	7,24	0,04	5,79	629+940	5,37	7,15	0,04	5,72
629+960	4,68	7,23	0,04	5,78	629+960	5,41	7,11	0,04	5,69
629+980	4,63	7,2	0,04	5,76	629+980	5,48	7,08	0,04	5,66
630+000	4,65	7,11	0,04	5,69	630+000	5,52	6,99	0,04	5,59
630+020	4,72	7,01	0,04	5,61	630+020	5,54	6,99	0,04	5,59
630+040	4,74	7,01	0,04	5,61	630+040	5,62	6,86	0,04	5,49
630+060	4,77	6,93	0,04	5,54	630+060	5,53	6,97	0,04	5,58
630+080	4,68	7,01	0,04	5,61	630+080	5,44	7,08	0,04	5,66
630+100	4,69	7,03	0,04	5,62	630+100	5,49	7,07	0,04	5,66
630+120	4,74	7,03	0,04	5,62	630+120	5,5	7,03	0,04	5,62
630+140	4,74	7,04	0,04	5,63	630+140	5,5	7,03	0,04	5,62
630+160	4,56	7	0,04	5,60	630+160	5,54	7,12	0,04	5,70
630+180	4,33	7,07	0,04	5,66	630+180	5,66	6,99	0,04	5,59
630+200	4,48	6,97	0,04	5,58	630+200	5,67	6,92	0,04	5,54
630+220	4,74	6,94	0,04	5,55	630+220	5,54	6,98	0,04	5,58
630+240	4,84	6,96	0,04	5,57	630+240	5,44	7,13	0,04	5,70
630+260	4,95	6,75	0,04	5,40	630+260	5,52	7,05	0,04	5,64
630+280	4,76	6,88	0,04	5,50	630+280	5,56	6,89	0,04	5,51
630+300	4,48	7,27	0,04	5,82	630+300	5,44	7,01	0,04	5,61
630+320	4,47	7,45	0,04	5,96	630+320	5,3	7,22	0,04	5,78
630+340	4,65	7,32	0,04	5,86	630+340	5,25	7,16	0,04	5,73
630+360	4,94	7,24	0,04	5,79	630+360	5,12	7,1	0,04	5,68
630+380	5,04	7,74	0,04	6,19	630+380	5,03	7,23	0,04	5,78
630+400	4,63	9,12	0,04	7,30	630+400	4,9	7,44	0,04	5,95
630+420	4,32	10,48	0,04	8,38	630+420	4,85	7,46	0,04	5,97
630+440	4,28	11,26	0,04	9,01	630+440	4,97	7,07	0,04	5,66
630+460	4,55	11,31	0,04	9,05	630+460	5,02	7,02	0,04	5,62
630+480	4,72	11,04	0,04	8,83	630+480	5,06	7	0,04	5,60
630+500	4,63	11,08	0,04	8,86	630+500	5,05	6,9	0,04	5,52
630+520	4,22	11,72	0,04	9,38	630+520	4,95	7	0,04	5,60
630+540	4,13	12,08	0,04	9,66	630+540	4,83	7,19	0,04	5,75
630+560	4,35	11,68	0,04	9,34	630+560	4,84	7,27	0,04	5,82
630+580	4,53	11,07	0,04	8,86	630+580	4,8	7,23	0,04	5,78
630+600	4,5	10,79	0,04	8,63	630+600	4,92	7	0,04	5,60
630+620	4,42	11,07	0,04	8,86	630+620	5,08	6,87	0,04	5,50
630+640	4,49	11,43	0,04	9,14	630+640	5,09	6,86	0,04	5,49
630+660	4,83	13,01	0,04	10,41	630+660	4,9	6,94	0,04	5,55
630+680	5,22	7,05	0,04	5,64	630+680	4,85	6,84	0,04	5,47

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
630+700	5,53	6,81	0,04	5,45	630+700	5,04	6,76	0,04	5,41
630+720	5,47	6,8	0,04	5,44	630+720	5,01	6,9	0,04	5,52
630+740	5,3	6,94	0,04	5,55	630+740	5,11	7,05	0,04	5,64
630+760	5,1	7,03	0,04	5,62	630+760	5,08	7,42	0,04	5,94
630+780	4,82	7,11	0,04	5,69	630+780	5,01	7,71	0,04	6,17
630+800	4,71	7,02	0,04	5,62	630+800	4,98	8,25	0,04	6,60
630+820	4,81	6,96	0,04	5,57	630+820	5,01	8,72	0,04	6,98
630+840	4,96	6,96	0,04	5,57	630+840	5	9,31	0,04	7,45
630+860	5,08	6,99	0,04	5,59	630+860	4,96	9,8	0,04	7,84
630+880	4,95	7,21	0,04	5,77	630+880	4,8	10,17	0,04	8,14
630+900	4,93	7,46	0,04	5,97	630+900	4,66	10,45	0,04	8,36
630+920	5,12	7,36	0,04	5,89	630+920	4,6	10,64	0,04	8,51
630+940	5,27	7,16	0,04	5,73	630+940	4,68	10,65	0,04	8,52
630+960	5,17	7,33	0,04	5,86	630+960	4,61	10,78	0,04	8,62
630+980	5,13	7,4	0,04	5,92	630+980	4,48	11,11	0,04	8,89
631+000	5,19	9,02	0,04	7,22	631+000	4,46	11,06	0,04	8,85
631+020	5,32	13,7	0,04	10,96	631+020	4,41	10,85	0,04	8,68
631+040	5,53	12,15	0,04	9,72	631+040	4,51	10,95	0,04	8,76
631+060	5,53	11,36	0,04	9,09	631+060	4,52	11,82	0,04	9,46
631+080	5,58	10,76	0,04	8,61	631+080	4,41	13,14	0,04	10,51
631+100	5,65	10,57	0,04	8,46	631+100	4,21	7,31	0,04	5,85
631+120	5,59	10,72	0,04	8,58	631+120	4,24	7,27	0,04	5,82
631+140	5,57	10,93	0,04	8,74	631+140	4,3	7,22	0,04	5,78
631+160	5,58	11	0,04	8,80	631+160	4,21	7,19	0,04	5,75
631+180	5,79	10,47	0,04	8,38	631+180	4,03	7,24	0,04	5,79
631+200	5,86	9,74	0,04	7,79	631+200	4,14	7,05	0,04	5,64
631+220	5,69	8,82	0,04	7,06	631+220	4,32	6,95	0,04	5,56
631+240	5,41	7,91	0,04	6,33	631+240	4,31	7,04	0,04	5,63
631+260	5,4	7,2	0,04	5,76	631+260	4,23	7,14	0,04	5,71
631+280	5,38	7,2	0,04	5,76	631+280	4,24	7,18	0,04	5,74
631+300	5,3	7,2	0,04	5,76	631+300	4,42	7,08	0,04	5,66
631+320	5,07	7,2	0,04	5,76	631+320	4,52	7,06	0,04	5,65
631+340	4,92	7,2	0,04	5,76	631+340	4,71	7,11	0,04	5,69
631+360	4,79	7,2	0,04	5,76	631+360	4,82	13,22	0,04	10,58
631+380	4,79	7,2	0,04	5,76	631+380	4,85	11,95	0,04	9,56
631+400	4,78	7,2	0,04	5,76	631+400	4,9	11,05	0,04	8,84
631+420	4,8	7,2	0,04	5,76	631+420	4,94	10,53	0,04	8,42
631+440	4,77	7,2	0,04	5,76	631+440	4,83	10,48	0,04	8,38
631+460	4,7	7,2	0,04	5,76	631+460	4,84	10,25	0,04	8,20
631+480	4,63	7,2	0,04	5,76	631+480	4,76	10,35	0,04	8,28
631+500	4,55	7,2	0,04	5,76	631+500	4,7	10,4	0,04	8,32
631+520	4,49	7,2	0,04	5,76	631+520	4,66	10,39	0,04	8,31
631+540	4,45	7,2	0,04	5,76	631+540	4,55	10,48	0,04	8,38

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
631+560	4,56	7,2	0,04	5,76	631+560	4,49	10,43	0,04	8,34
631+580	4,56	7,2	0,04	5,76	631+580	4,51	10,37	0,04	8,30
631+600	4,59	7,2	0,04	5,76	631+600	4,46	10,35	0,04	8,28
631+620	4,58	7,2	0,04	5,76	631+620	4,5	10,23	0,04	8,18
631+640	4,64	7,2	0,04	5,76	631+640	4,43	10,24	0,04	8,19
631+660	4,64	7,2	0,04	5,76	631+660	4,37	10,17	0,04	8,14
631+680	4,65	7,2	0,04	5,76	631+680	4,32	9,91	0,04	7,93
631+700	4,69	7,2	0,04	5,76	631+700	4,31	9,64	0,04	7,71
631+720	4,69	7,2	0,04	5,76	631+720	4,27	9,44	0,04	7,55
631+740	4,7	7,23	0,04	5,78	631+740	4,31	9,12	0,04	7,30
631+760	4,62	7,32	0,04	5,86	631+760	4,33	8,86	0,04	7,09
631+780	4,58	7,38	0,04	5,90	631+780	4,37	8,5	0,04	6,80
631+800	4,56	7,37	0,04	5,90	631+800	4,33	8,06	0,04	6,45
631+820	4,53	7,36	0,04	5,89	631+820	4,32	7,54	0,04	6,03
631+840	4,56	7,34	0,04	5,87	631+840	4,34	7,3	0,04	5,84
631+860	4,48	7,38	0,04	5,90	631+860	4,38	7,15	0,04	5,72
631+880	4,45	7,4	0,04	5,92	631+880	4,37	7,22	0,04	5,78
631+900	4,43	7,48	0,04	5,98	631+900	4,15	7,45	0,04	5,96
631+920	4,39	7,59	0,04	6,07	631+920	4,13	7,43	0,04	5,94
631+940	4,33	7,6	0,04	6,08	631+940	4,15	7,38	0,04	5,90
631+960	4,33	7,58	0,04	6,06	631+960	4,19	7,34	0,04	5,87
631+980	4,33	7,59	0,04	6,07	631+980	4,18	7,35	0,04	5,88
632+000	4,33	7,6	0,04	6,08	632+000	4,21	7,31	0,04	5,85
632+020	4,33	7,57	0,04	6,06	632+020	4,19	7,3	0,04	5,84
632+040	4,31	7,55	0,04	6,04	632+040	4,15	7,34	0,04	5,87
632+060	4,3	7,55	0,04	6,04	632+060	4,15	7,33	0,04	5,86
632+080	4,3	7,54	0,04	6,03	632+080	4,16	7,32	0,04	5,86
632+100	4,31	7,53	0,04	6,02	632+100	4,16	7,31	0,04	5,85
632+120	4,33	7,54	0,04	6,03	632+120	4,15	7,31	0,04	5,85
632+140	4,35	7,55	0,04	6,04	632+140	4,13	7,32	0,04	5,86
632+160	4,38	7,55	0,04	6,04	632+160	4,11	7,32	0,04	5,86
632+180	4,43	7,57	0,04	6,06	632+180	4,07	7,33	0,04	5,86
632+200	4,47	7,61	0,04	6,09	632+200	4,03	7,35	0,04	5,88
632+220	4,5	7,62	0,04	6,10	632+220	3,99	7,4	0,04	5,92
632+240	4,55	7,63	0,04	6,10	632+240	3,98	7,42	0,04	5,94
632+260	4,61	7,6	0,04	6,08	632+260	3,99	7,42	0,04	5,94
632+280	4,65	7,6	0,04	6,08	632+280	4,01	7,44	0,04	5,95
632+300	4,66	7,62	0,04	6,10	632+300	4,03	7,41	0,04	5,93
632+320	4,72	7,59	0,04	6,07	632+320	4,03	7,39	0,04	5,91
632+340	4,77	7,55	0,04	6,04	632+340	4,02	7,43	0,04	5,94
632+360	4,8	7,55	0,04	6,04	632+360	4,03	7,46	0,04	5,97
632+380	4,81	7,55	0,04	6,04	632+380	4,04	7,44	0,04	5,95
632+400	4,82	7,57	0,04	6,06	632+400	4,04	7,45	0,04	5,96

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
632+420	4,81	7,59	0,04	6,07	632+420	4,03	7,45	0,04	5,96
632+440	4,83	7,59	0,04	6,07	632+440	4,01	7,45	0,04	5,96
632+460	4,86	7,57	0,04	6,06	632+460	4	7,43	0,04	5,94
632+480	4,88	7,57	0,04	6,06	632+480	4,05	7,33	0,04	5,86
632+500	4,92	7,52	0,04	6,02	632+500	4,01	7,36	0,04	5,89
632+520	4,91	7,56	0,04	6,05	632+520	4	7,35	0,04	5,88
632+540	4,9	7,57	0,04	6,06	632+540	4,07	7,31	0,04	5,85
632+560	4,92	7,55	0,04	6,04	632+560	4,05	7,36	0,04	5,89
632+580	4,94	7,52	0,04	6,02	632+580	4,09	7,35	0,04	5,88
632+600	4,92	7,55	0,04	6,04	632+600	4,15	7,3	0,04	5,84
632+620	4,94	7,54	0,04	6,03	632+620	4,15	7,35	0,04	5,88
632+640	4,9	7,56	0,04	6,05	632+640	4,16	7,39	0,04	5,91
632+660	4,96	7,49	0,04	5,99	632+660	4,2	7,38	0,04	5,90
632+680	4,92	7,54	0,04	6,03	632+680	4,26	7,34	0,04	5,87
632+700	4,93	7,54	0,04	6,03	632+700	4,32	7,27	0,04	5,82
632+720	4,89	7,53	0,04	6,02	632+720	4,33	7,28	0,04	5,82
632+740	4,9	7,5	0,04	6,00	632+740	4,31	7,31	0,04	5,85
632+760	4,89	7,47	0,04	5,98	632+760	4,26	7,33	0,04	5,86
632+780	4,9	7,5	0,04	6,00	632+780	4,36	7,24	0,04	5,79
632+800	4,9	7,48	0,04	5,98	632+800	4,34	7,27	0,04	5,82
632+820	4,88	7,46	0,04	5,97	632+820	4,35	7,31	0,04	5,85
632+840	4,88	9,49	0,04	7,59	632+840	4,32	7,59	0,04	6,07
632+860	4,9	13,87	0,04	11,10	632+860	4,33	13,93	0,04	11,14
632+880	4,86	12,56	0,04	10,05	632+880	4,34	12,53	0,04	10,02
632+900	4,94	11,51	0,04	9,21	632+900	4,35	11,68	0,04	9,34
632+920	4,95	10,74	0,04	8,59	632+920	4,36	11,38	0,04	9,10
632+940	5,01	10,22	0,04	8,18	632+940	4,4	11,29	0,04	9,03
632+960	4,99	9,86	0,04	7,89	632+960	4,39	11,34	0,04	9,07
632+980	4,96	9,56	0,04	7,65	632+980	4,34	11,42	0,04	9,14
633+000	5,05	8,37	0,04	6,70	633+000	4,34	11,39	0,04	9,11
633+020	5,03	7,58	0,04	6,06	633+020	4,25	11,43	0,04	9,14
633+040	5,08	7,43	0,04	5,94	633+040	4,22	11,37	0,04	9,10
633+060	5,07	7,47	0,04	5,98	633+060	4,24	11,2	0,04	8,96
633+080	5,09	7,47	0,04	5,98	633+080	4,3	10,61	0,04	8,49
633+100	5,12	7,47	0,04	5,98	633+100	4,26	8,51	0,04	6,81
633+120	5,1	7,47	0,04	5,98	633+120	4,34	7,68	0,04	6,14
633+140	5,05	7,47	0,04	5,98	633+140	4,35	7,61	0,04	6,09
633+160	5,04	7,47	0,04	5,98	633+160	4,39	7,33	0,04	5,86
633+180	5,01	7,47	0,04	5,98	633+180	4,41	7,33	0,04	5,86
633+200	4,96	7,47	0,04	5,98	633+200	4,42	7,33	0,04	5,86
633+220	4,95	7,47	0,04	5,98	633+220	4,44	7,33	0,04	5,86
633+240	4,95	7,47	0,04	5,98	633+240	4,39	7,32	0,04	5,86
633+260	4,92	7,47	0,04	5,98	633+260	4,33	7,33	0,04	5,86

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
633+280	4,92	7,47	0,04	5,98	633+280	4,38	7,33	0,04	5,86
633+300	4,89	7,47	0,04	5,98	633+300	4,4	7,33	0,04	5,86
633+320	4,82	7,47	0,04	5,98	633+320	4,45	7,33	0,04	5,86
633+340	4,77	7,47	0,04	5,98	633+340	4,5	7,33	0,04	5,86
633+360	4,78	7,47	0,04	5,98	633+360	4,53	7,21	0,04	5,77
633+380	4,74	7,47	0,04	5,98	633+380	4,55	7,17	0,04	5,74
633+400	4,72	7,47	0,04	5,98	633+400	4,55	7,17	0,04	5,74
633+420	4,71	7,47	0,04	5,98	633+420	4,53	7,19	0,04	5,75
633+440	4,69	7,47	0,04	5,98	633+440	4,49	7,24	0,04	5,79
633+460	4,68	7,47	0,04	5,98	633+460	4,47	7,25	0,04	5,80
633+480	4,71	7,47	0,04	5,98	633+480	4,46	7,26	0,04	5,81
633+500	4,72	7,47	0,04	5,98	633+500	4,46	7,23	0,04	5,78
633+520	4,72	7,47	0,04	5,98	633+520	4,46	7,21	0,04	5,77
633+540	4,68	7,47	0,04	5,98	633+540	4,45	7,21	0,04	5,77
633+560	4,65	7,47	0,04	5,98	633+560	4,43	7,23	0,04	5,78
633+580	4,65	7,47	0,04	5,98	633+580	4,43	7,23	0,04	5,78
633+600	4,66	7,47	0,04	5,98	633+600	4,44	7,2	0,04	5,76
633+620	4,6	7,47	0,04	5,98	633+620	4,44	7,18	0,04	5,74
633+640	4,51	7,47	0,04	5,98	633+640	4,47	7,17	0,04	5,74
633+660	4,45	7,47	0,04	5,98	633+660	4,48	7,22	0,04	5,78
633+680	4,43	7,47	0,04	5,98	633+680	4,51	7,22	0,04	5,78
633+700	4,32	7,47	0,04	5,98	633+700	4,52	7,23	0,04	5,78
633+720	4,2	7,47	0,04	5,98	633+720	4,5	7,26	0,04	5,81
633+740	4,1	7,47	0,04	5,98	633+740	4,5	7,24	0,04	5,79
633+760	4,02	7,47	0,04	5,98	633+760	4,49	7,24	0,04	5,79
633+780	3,93	7,47	0,04	5,98	633+780	4,52	7,24	0,04	5,79
633+800	3,93	7,47	0,04	5,98	633+800	4,53	7,27	0,04	5,82
633+820	3,94	7,47	0,04	5,98	633+820	4,53	7,3	0,04	5,84
633+840	3,95	7,47	0,04	5,98	633+840	4,52	7,29	0,04	5,83
633+860	3,98	7,47	0,04	5,98	633+860	4,52	7,3	0,04	5,84
633+880	4,01	7,47	0,04	5,98	633+880	4,55	7,27	0,04	5,82
633+900	4,05	7,47	0,04	5,98	633+900	4,58	7,22	0,04	5,78
633+920	4,08	7,5	0,04	6,00	633+920	4,61	7,19	0,04	5,75
633+940	4,23	7,56	0,04	6,05	633+940	4,43	7,28	0,04	5,82
633+960	4,21	7,98	0,04	6,38	633+960	4,36	7,35	0,04	5,88
633+980	4,21	8,23	0,04	6,58	633+980	4,37	7,31	0,04	5,85
634+000	4,22	8,48	0,04	6,78	634+000	4,37	7,35	0,04	5,88
634+020	4,26	8,77	0,04	7,02	634+020	4,46	7,29	0,04	5,83
634+040	4,3	9,08	0,04	7,26	634+040	4,47	7,26	0,04	5,81
634+060	4,3	9,52	0,04	7,62	634+060	4,42	7,33	0,04	5,86
634+080	4,3	10,02	0,04	8,02	634+080	4,38	7,39	0,04	5,91
634+100	4,27	10,7	0,04	8,56	634+100	4,37	7,39	0,04	5,91
634+120	4,22	11,29	0,04	9,03	634+120	4,4	7,36	0,04	5,89

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
634+140	4,26	11,49	0,04	9,19	634+140	4,32	7,38	0,04	5,90
634+160	4,21	11,54	0,04	9,23	634+160	4,29	7,42	0,04	5,94
634+180	4,17	11,54	0,04	9,23	634+180	4,27	7,43	0,04	5,94
634+200	4,15	11,45	0,04	9,16	634+200	4,28	7,42	0,04	5,94
634+220	4,11	11,67	0,04	9,34	634+220	4,23	7,41	0,04	5,93
634+240	4,08	12,49	0,04	9,99	634+240	4,17	7,44	0,04	5,95
634+260	4,05	13,65	0,04	10,92	634+260	4,13	7,38	0,04	5,90
634+280	3,98	10,95	0,04	8,76	634+280	4,04	7,36	0,04	5,89
634+300	4,02	7,59	0,04	6,07	634+300	3,99	7,37	0,04	5,90
634+320	4,06	7,52	0,04	6,02	634+320	4	7,42	0,04	5,94
634+340	3,97	7,46	0,04	5,97	634+340	3,97	7,43	0,04	5,94
634+360	3,84	7,58	0,04	6,06	634+360	4,03	7,47	0,04	5,98
634+380	3,94	7,52	0,04	6,02	634+380	3,99	7,54	0,04	6,03
634+400	4,02	7,45	0,04	5,96	634+400	3,9	7,85	0,04	6,28
634+420	3,92	7,27	0,04	5,82	634+420	3,86	8,22	0,04	6,58
634+440	3,71	7,37	0,04	5,90	634+440	3,81	10,02	0,04	8,02
634+460	3,63	7,64	0,04	6,11	634+460	3,58	11,03	0,04	8,82
634+480	3,6	7,7	0,04	6,16	634+480	3,53	11,14	0,04	8,91
634+500	3,58	7,51	0,04	6,01	634+500	3,62	10,95	0,04	8,76
634+520	3,53	7,48	0,04	5,98	634+520	3,41	11,18	0,04	8,94
634+540	3,58	7,53	0,04	6,02	634+540	3,39	11,09	0,04	8,87
634+560	3,58	7,53	0,04	6,02	634+560	3,41	10,88	0,04	8,70
634+580	3,5	7,44	0,04	5,95	634+580	3,34	10,87	0,04	8,70
634+600	3,35	7,4	0,04	5,92	634+600	3,31	10,98	0,04	8,78
634+620	3,33	7,58	0,04	6,06	634+620	3,09	12,5	0,04	10,00
634+640	3,39	7,61	0,04	6,09	634+640	3,04	14,11	0,04	11,29
634+660	3,3	7,55	0,04	6,04	634+660	3	14,92	0,04	11,94
634+680	3,23	7,43	0,04	5,94	634+680	3	14,09	0,04	11,27
634+700	3,2	7,47	0,04	5,98	634+700	2,97	7,56	0,04	6,05
634+720	3,19	7,54	0,04	6,03	634+720	2,78	7,56	0,04	6,05
634+740	3,11	7,52	0,04	6,02	634+740	2,76	7,37	0,04	5,90
634+760	2,93	7,48	0,04	5,98	634+760	2,82	7,32	0,04	5,86
634+780	2,82	7,5	0,04	6,00	634+780	2,89	7,36	0,04	5,89
634+800	2,69	7,55	0,04	6,04	634+800	2,89	7,37	0,04	5,90
634+820	2,49	7,54	0,04	6,03	634+820	2,98	7,32	0,04	5,86
634+840	2,23	7,52	0,04	6,02	634+840	3,13	7,33	0,04	5,86
634+860	1,88	7,5	0,04	6,00	634+860	3,3	7,33	0,04	5,86
634+880	1,41	7,51	0,04	6,01	634+880	3,57	7,36	0,04	5,89
634+900	#¡VALOR!	7,53	0,04	6,02	634+900	3,91	7,33	0,04	5,86
634+920	#¡VALOR!	7,59	0,04	6,07	634+920	4,32	7,25	0,04	5,80
634+940	#¡VALOR!	7,49	0,04	5,99	634+940	4,7	7,35	0,04	5,88
634+960	#¡VALOR!	7,42	0,04	5,94	634+960	5,04	7,27	0,04	5,82
634+980	#¡VALOR!	7,33	0,04	5,86	634+980	5,17	7,3	0,04	5,84

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
635+000	#¡VALOR!	7,32	0,04	5,86	635+000	5,17	7,31	0,04	5,85
635+020	#¡VALOR!	7,49	0,04	5,99	635+020	5,09	10,31	0,04	8,25
635+040	#¡VALOR!	7,52	0,04	6,02	635+040	4,86	11,37	0,04	9,10
635+060	#¡VALOR!	7,58	0,04	6,06	635+060	4,42	11,18	0,04	8,94
635+080	#¡VALOR!	7,52	0,04	6,02	635+080	3,93	11,19	0,04	8,95
635+100	1,2	7,51	0,04	6,01	635+100	3,46	11,2	0,04	8,96
635+120	1,56	7,56	0,04	6,05	635+120	3,11	11,13	0,04	8,90
635+140	1,92	7,52	0,04	6,02	635+140	2,86	10,9	0,04	8,72
635+160	2,15	7,51	0,04	6,01	635+160	2,64	10,92	0,04	8,74
635+180	2,29	7,55	0,04	6,04	635+180	2,53	10,85	0,04	8,68
635+200	2,35	7,51	0,04	6,01	635+200	2,48	10,76	0,04	8,61
635+220	2,31	7,58	0,04	6,06	635+220	2,48	10,67	0,04	8,54
635+240	2,24	7,55	0,04	6,04	635+240	2,59	10,26	0,04	8,21
635+260	2,04	7,6	0,04	6,08	635+260	2,75	9,87	0,04	7,90
635+280	1,84	7,59	0,04	6,07	635+280	3	9,56	0,04	7,65
635+300	1,55	7,6	0,04	6,08	635+300	3,3	9,19	0,04	7,35
635+320	1,17	7,58	0,04	6,06	635+320	3,68	8,55	0,04	6,84
635+340	#¡VALOR!	7,56	0,04	6,05	635+340	4,26	7,7	0,04	6,16
635+360	#¡VALOR!	7,61	0,04	6,09	635+360	4,82	7,51	0,04	6,01
635+380	#¡VALOR!	7,66	0,04	6,13	635+380	5,41	7,26	0,04	5,81
635+400	-1,11	7,67	0,04	6,14	635+400	5,89	7,34	0,04	5,87
635+420	-1,64	7,73	0,04	6,18	635+420	6,31	7,4	0,04	5,92
635+440	-2,03	7,75	0,04	6,20	635+440	6,76	7,33	0,04	5,86
635+460	-2,14	7,49	0,04	5,99	635+460	7,01	7,46	0,04	5,97
635+480	-2,45	7,57	0,04	6,06	635+480	7,2	7,51	0,04	6,01
635+500	-2,56	16,92	0,04	13,54	635+500	7,33	7,39	0,04	5,91
635+520	-2,53	15,97	0,04	12,78	635+520	7,35	7,35	0,04	5,88
635+540	-2,41	14,8	0,04	11,84	635+540	7,27	7,37	0,04	5,90
635+560	-2,15	13,65	0,04	10,92	635+560	7,09	7,33	0,04	5,86
635+580	-1,83	12,7	0,04	10,16	635+580	6,77	7,34	0,04	5,87
635+600	-1,38	11,81	0,04	9,45	635+600	6,33	7,39	0,04	5,91
635+620	#¡VALOR!	11,33	0,04	9,06	635+620	5,98	7,36	0,04	5,89
635+640	#¡VALOR!	11,16	0,04	8,93	635+640	5,52	7,36	0,04	5,89
635+660	#¡VALOR!	10,93	0,04	8,74	635+660	5,07	7,44	0,04	5,95
635+680	#¡VALOR!	10,46	0,04	8,37	635+680	4,68	7,35	0,04	5,88
635+700	#¡VALOR!	10,03	0,04	8,02	635+700	4,16	7,33	0,04	5,86
635+720	#¡VALOR!	9,3	0,04	7,44	635+720	3,68	7,49	0,04	5,99
635+740	1,32	8,06	0,04	6,45	635+740	3,43	7,39	0,04	5,91
635+760	1,7	7,52	0,04	6,02	635+760	3,25	7,4	0,04	5,92
635+780	1,89	7,45	0,04	5,96	635+780	3,08	7,37	0,04	5,90
635+800	1,95	7,45	0,04	5,96	635+800	2,91	7,36	0,04	5,89
635+820	1,95	7,43	0,04	5,94	635+820	2,77	7,43	0,04	5,94
635+840	2,01	7,48	0,04	5,98	635+840	2,8	7,35	0,04	5,88

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
635+860	2,27	7,45	0,04	5,96	635+860	2,97	7,13	0,04	5,70
635+880	2,49	7,37	0,04	5,90	635+880	2,98	7,13	0,04	5,70
635+900	2,61	7,53	0,04	6,02	635+900	2,64	7,34	0,04	5,87
635+920	2,48	7,67	0,04	6,14	635+920	2,65	7,17	0,04	5,74
635+940	2,39	7,6	0,04	6,08	635+940	2,6	7,34	0,04	5,87
635+960	2,37	7,55	0,04	6,04	635+960	2,61	7,3	0,04	5,84
635+980	2,39	7,6	0,04	6,08	635+980	2,61	7,31	0,04	5,85
636+000	2,43	7,55	0,04	6,04	636+000	2,49	7,35	0,04	5,88
636+020	2,51	7,5	0,04	6,00	636+020	2,51	7,3	0,04	5,84
636+040	2,42	7,57	0,04	6,06	636+040	2,43	7,32	0,04	5,86
636+060	2,39	7,45	0,04	5,96	636+060	2,48	7,35	0,04	5,88
636+080	2,49	7,26	0,04	5,81	636+080	2,47	7,34	0,04	5,87
636+100	2,53	7,17	0,04	5,74	636+100	2,45	7,27	0,04	5,82
636+120	2,45	7,32	0,04	5,86	636+120	2,46	7,15	0,04	5,72
636+140	2,49	7,44	0,04	5,95	636+140	2,42	7,14	0,04	5,71
636+160	2,56	7,35	0,04	5,88	636+160	2,46	7,04	0,04	5,63
636+180	2,44	7,35	0,04	5,88	636+180	2,38	7,18	0,04	5,74
636+200	2,46	7,31	0,04	5,85	636+200	2,41	7,2	0,04	5,76
636+220	2,38	7,42	0,04	5,94	636+220	2,6	7,07	0,04	5,66
636+240	2,33	7,52	0,04	6,02	636+240	2,7	7,06	0,04	5,65
636+260	2,33	7,47	0,04	5,98	636+260	2,63	7,21	0,04	5,77
636+280	2,37	7,43	0,04	5,94	636+280	2,59	7,24	0,04	5,79
636+300	2,22	7,56	0,04	6,05	636+300	2,68	7,26	0,04	5,81
636+320	2,12	7,62	0,04	6,10	636+320	2,66	7,3	0,04	5,84
636+340	2,07	7,54	0,04	6,03	636+340	2,56	7,42	0,04	5,94
636+360	2,08	7,44	0,04	5,95	636+360	2,51	7,43	0,04	5,94
636+380	2,13	7,37	0,04	5,90	636+380	2,57	7,24	0,04	5,79
636+400	2,09	7,48	0,04	5,98	636+400	2,5	7,29	0,04	5,83
636+420	2,1	7,5	0,04	6,00	636+420	2,51	7,3	0,04	5,84
636+440	1,84	7,69	0,04	6,15	636+440	2,86	7,06	0,04	5,65
636+460	1,77	7,65	0,04	6,12	636+460	2,86	7,23	0,04	5,78
636+480	1,83	7,53	0,04	6,02	636+480	3,04	7,15	0,04	5,72
636+500	1,93	7,49	0,04	5,99	636+500	2,99	7,31	0,04	5,85
636+520	2,1	7,19	0,04	5,75	636+520	3,08	7,21	0,04	5,77
636+540	2,1	7,06	0,04	5,65	636+540	3,17	7,29	0,04	5,83
636+560	2,17	6,98	0,04	5,58	636+560	3,2	7,25	0,04	5,80
636+580	2,1	7,06	0,04	5,65	636+580	3,16	7,17	0,04	5,74
636+600	1,93	7,23	0,04	5,78	636+600	3,09	7,3	0,04	5,84
636+620	1,83	7,37	0,04	5,90	636+620	3,08	7,27	0,04	5,82
636+640	1,93	7,34	0,04	5,87	636+640	3,04	7,15	0,04	5,72
636+660	2	7,27	0,04	5,82	636+660	2,96	7,14	0,04	5,71
636+680	2,05	7,34	0,04	5,87	636+680	2,85	7,2	0,04	5,76
636+700	2,15	7,37	0,04	5,90	636+700	2,84	7,11	0,04	5,69

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
636+720	2,25	7,26	0,04	5,81	636+720	2,84	7,11	0,04	5,69
636+740	2,45	7,11	0,04	5,69	636+740	2,75	7,11	0,04	5,69
636+760	2,63	7,11	0,04	5,69	636+760	2,67	7,1	0,04	5,68
636+780	2,62	7,25	0,04	5,80	636+780	2,57	7,21	0,04	5,77
636+800	2,58	7,27	0,04	5,82	636+800	2,52	7,21	0,04	5,77
636+820	2,52	7,19	0,04	5,75	636+820	2,57	7,02	0,04	5,62
636+840	2,48	7,25	0,04	5,80	636+840	2,52	7,28	0,04	5,82
636+860	2,5	7,26	0,04	5,81	636+860	2,45	7,33	0,04	5,86
636+880	2,52	7,28	0,04	5,82	636+880	2,38	7,32	0,04	5,86
636+900	2,55	7,29	0,04	5,83	636+900	2,31	7,37	0,04	5,90
636+920	2,58	7,21	0,04	5,77	636+920	2,28	7,43	0,04	5,94
636+940	2,62	7,18	0,04	5,74	636+940	2,3	7,4	0,04	5,92
636+960	2,62	7,18	0,04	5,74	636+960	2,35	7,3	0,04	5,84
636+980	2,63	7,2	0,04	5,76	636+980	2,36	7,3	0,04	5,84
637+000	2,63	7,2	0,04	5,76	637+000	2,36	7,31	0,04	5,85
637+020	2,64	7,21	0,04	5,77	637+020	2,35	7,33	0,04	5,86
637+040	2,63	7,23	0,04	5,78	637+040	2,35	7,41	0,04	5,93
637+060	2,39	7,51	0,04	6,01	637+060	2,33	7,45	0,04	5,96
637+080	2,43	7,48	0,04	5,98	637+080	2,32	7,46	0,04	5,97
637+100	2,38	7,45	0,04	5,96	637+100	2,45	7,33	0,04	5,86
637+120	2,36	7,44	0,04	5,95	637+120	2,33	7,45	0,04	5,96
637+140	2,3	7,47	0,04	5,98	637+140	2,29	7,57	0,04	6,06
637+160	2,27	7,61	0,04	6,09	637+160	2,26	7,88	0,04	6,30
637+180	2,31	7,7	0,04	6,16	637+180	2,2	8,28	0,04	6,62
637+200	2,34	7,86	0,04	6,29	637+200	2,17	9,22	0,04	7,38
637+220	2,46	7,8	0,04	6,24	637+220	2,23	10,4	0,04	8,32
637+240	2,72	7,52	0,04	6,02	637+240	2,25	11,31	0,04	9,05
637+260	2,91	7,2	0,04	5,76	637+260	2,33	11,58	0,04	9,26
637+280	3	7,84	0,04	6,27	637+280	2,48	11,25	0,04	9,00
637+300	3,08	8,86	0,04	7,09	637+300	2,6	11,01	0,04	8,81
637+320	3,13	9,7	0,04	7,76	637+320	2,7	10,94	0,04	8,75
637+340	2,87	10,56	0,04	8,45	637+340	2,92	10,81	0,04	8,65
637+360	3,12	10,57	0,04	8,46	637+360	2,82	11,22	0,04	8,98
637+380	3,13	10,87	0,04	8,70	637+380	2,79	13,71	0,04	10,97
637+400	3,13	11,09	0,04	8,87	637+400	2,85	7,34	0,04	5,87
637+420	3,23	11,11	0,04	8,89	637+420	3,02	7,34	0,04	5,87
637+440	3,32	11,06	0,04	8,85	637+440	3,09	7,34	0,04	5,87
637+460	3,37	11,62	0,04	9,30	637+460	3,17	7,34	0,04	5,87
637+480	3,49	7,49	0,04	5,99	637+480	3,2	7,34	0,04	5,87
637+500	3,45	7,35	0,04	5,88	637+500	3,29	7,33	0,04	5,86
637+520	3,51	7,41	0,04	5,93	637+520	3,49	7,34	0,04	5,87
637+540	3,64	7,43	0,04	5,94	637+540	3,51	7,34	0,04	5,87
637+560	3,66	7,72	0,04	6,18	637+560	3,58	7,34	0,04	5,87

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
637+580	3,7	7,83	0,04	6,26	637+580	3,57	7,34	0,04	5,87
637+600	3,73	9,63	0,04	7,70	637+600	3,56	10,28	0,04	8,22
637+620	3,82	12,75	0,04	10,20	637+620	3,63	12,82	0,04	10,26
637+640	4	11,23	0,04	8,98	637+640	3,71	11,17	0,04	8,94
637+660	4,2	11,01	0,04	8,81	637+660	3,88	10,7	0,04	8,56
637+680	4,25	10,87	0,04	8,70	637+680	3,79	10,92	0,04	8,74
637+700	4,27	11	0,04	8,80	637+700	3,74	10,99	0,04	8,79
637+720	4,22	11,28	0,04	9,02	637+720	3,84	10,89	0,04	8,71
637+740	4,18	11,48	0,04	9,18	637+740	4,12	10,67	0,04	8,54
637+760	4,32	10,44	0,04	8,35	637+760	4,16	10,84	0,04	8,67
637+780	4,52	8,31	0,04	6,65	637+780	4,12	10,87	0,04	8,70
637+800	4,59	7,51	0,04	6,01	637+800	4,19	10,52	0,04	8,42
637+820	4,48	7,45	0,04	5,96	637+820	4,19	10,03	0,04	8,02
637+840	4,48	7,42	0,04	5,94	637+840	4,23	9,48	0,04	7,58
637+860	4,45	7,41	0,04	5,93	637+860	4,25	8,96	0,04	7,17
637+880	4,44	7,44	0,04	5,95	637+880	4,16	8,61	0,04	6,89
637+900	4,42	7,43	0,04	5,94	637+900	4,3	7,99	0,04	6,39
637+920	4,43	7,38	0,04	5,90	637+920	4,26	7,69	0,04	6,15
637+940	4,37	7,43	0,04	5,94	637+940	4,19	7,52	0,04	6,02
637+960	4,35	7,47	0,04	5,98	637+960	4,1	7,61	0,04	6,09
637+980	4,41	7,4	0,04	5,92	637+980	4,16	7,61	0,04	6,09
638+000	4,4	7,39	0,04	5,91	638+000	4,25	7,49	0,04	5,99
638+020	4,34	7,44	0,04	5,95	638+020	4,3	7,35	0,04	5,88
638+040	4,28	7,42	0,04	5,94	638+040	4,34	7,34	0,04	5,87
638+060	4,26	7,39	0,04	5,91	638+060	4,36	7,34	0,04	5,87
638+080	4,22	7,43	0,04	5,94	638+080	4,36	7,35	0,04	5,88
638+100	4,18	7,48	0,04	5,98	638+100	4,4	7,34	0,04	5,87
638+120	4,18	7,5	0,04	6,00	638+120	4,42	7,33	0,04	5,86
638+140	4,18	7,5	0,04	6,00	638+140	4,42	7,32	0,04	5,86
638+160	4,18	7,48	0,04	5,98	638+160	4,42	7,32	0,04	5,86
638+180	4,2	7,47	0,04	5,98	638+180	4,35	7,36	0,04	5,89
638+200	4,25	7,4	0,04	5,92	638+200	4,36	7,32	0,04	5,86
638+220	4,27	7,37	0,04	5,90	638+220	4,36	7,4	0,04	5,92
638+240	4,28	7,36	0,04	5,89	638+240	4,36	7,41	0,04	5,93
638+260	4,31	7,34	0,04	5,87	638+260	4,36	7,41	0,04	5,93
638+280	4,33	7,36	0,04	5,89	638+280	4,36	7,42	0,04	5,94
638+300	4,33	7,36	0,04	5,89	638+300	4,46	7,19	0,04	5,75
638+320	4,46	7,26	0,04	5,81	638+320	4,46	7,16	0,04	5,73
638+340	4,51	7,24	0,04	5,79	638+340	4,46	7,18	0,04	5,74
638+360	4,62	7,18	0,04	5,74	638+360	4,46	7,19	0,04	5,75
638+380	4,64	7,24	0,04	5,79	638+380	4,47	7,19	0,04	5,75
638+400	4,7	7,25	0,04	5,80	638+400	4,5	7,21	0,04	5,77
638+420	4,74	7,24	0,04	5,79	638+420	4,53	7,23	0,04	5,78

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
638+440	4,72	7,24	0,04	5,79	638+440	4,57	7,21	0,04	5,77
638+460	4,71	7,24	0,04	5,79	638+460	4,56	7,16	0,04	5,73
638+480	4,67	7,33	0,04	5,86	638+480	4,55	7,11	0,04	5,69
638+500	4,6	7,37	0,04	5,90	638+500	4,52	7,13	0,04	5,70
638+520	4,57	7,31	0,04	5,85	638+520	4,53	7,15	0,04	5,72
638+540	4,6	7,21	0,04	5,77	638+540	4,48	7,17	0,04	5,74
638+560	4,61	7,15	0,04	5,72	638+560	4,51	7,13	0,04	5,70
638+580	4,62	7,12	0,04	5,70	638+580	4,55	7,1	0,04	5,68
638+600	4,63	7,07	0,04	5,66	638+600	4,6	7,12	0,04	5,70
638+620	4,58	7,11	0,04	5,69	638+620	4,62	7,14	0,04	5,71
638+640	4,57	7,17	0,04	5,74	638+640	4,62	7,13	0,04	5,70
638+660	4,58	7,19	0,04	5,75	638+660	4,57	7,19	0,04	5,75
638+680	4,6	7,2	0,04	5,76	638+680	4,59	7,18	0,04	5,74
638+700	4,61	7,21	0,04	5,77	638+700	4,62	7,17	0,04	5,74
638+720	4,63	7,17	0,04	5,74	638+720	4,64	7,17	0,04	5,74
638+740	4,67	7,13	0,04	5,70	638+740	4,65	7,1	0,04	5,68
638+760	4,64	7,16	0,04	5,73	638+760	4,67	7,14	0,04	5,71
638+780	4,61	7,17	0,04	5,74	638+780	4,64	7,18	0,04	5,74
638+800	4,57	7,18	0,04	5,74	638+800	4,66	7,09	0,04	5,67
638+820	4,59	7,18	0,04	5,74	638+820	4,59	7,13	0,04	5,70
638+840	4,58	7,17	0,04	5,74	638+840	4,57	7,1	0,04	5,68
638+860	4,54	7,2	0,04	5,76	638+860	4,44	7,28	0,04	5,82
638+880	4,49	7,24	0,04	5,79	638+880	4,51	7,22	0,04	5,78
638+900	4,48	7,23	0,04	5,78	638+900	4,59	7,17	0,04	5,74
638+920	4,44	7,24	0,04	5,79	638+920	4,58	7,17	0,04	5,74
638+940	4,37	7,25	0,04	5,80	638+940	4,53	7,19	0,04	5,75
638+960	4,4	7,23	0,04	5,78	638+960	4,49	7,26	0,04	5,81
638+980	4,47	7,24	0,04	5,79	638+980	4,46	7,32	0,04	5,86
639+000	4,53	7,22	0,04	5,78	639+000	4,56	7,19	0,04	5,75
639+020	4,53	7,2	0,04	5,76	639+020	4,48	7,2	0,04	5,76
639+040	4,59	7,14	0,04	5,71	639+040	4,43	7,25	0,04	5,80
639+060	4,66	7,1	0,04	5,68	639+060	4,48	7,38	0,04	5,90
639+080	4,68	7,07	0,04	5,66	639+080	4,57	7,88	0,04	6,30
639+100	4,64	7,09	0,04	5,67	639+100	4,61	9,89	0,04	7,91
639+120	4,68	6,95	0,04	5,56	639+120	4,67	10,96	0,04	8,77
639+140	4,72	6,85	0,04	5,48	639+140	4,72	10,77	0,04	8,62
639+160	4,71	6,86	0,04	5,49	639+160	4,77	10,54	0,04	8,43
639+180	4,65	7,01	0,04	5,61	639+180	4,84	10,53	0,04	8,42
639+200	4,59	7,2	0,04	5,76	639+200	4,87	10,65	0,04	8,52
639+220	4,62	7,14	0,04	5,71	639+220	4,77	10,81	0,04	8,65
639+240	4,65	7,18	0,04	5,74	639+240	4,76	11,31	0,04	9,05
639+260	4,58	7,24	0,04	5,79	639+260	4,77	13,31	0,04	10,65
639+280	4,48	7,26	0,04	5,81	639+280	4,64	13,64	0,04	10,91

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
639+300	4,4	7,25	0,04	5,80	639+300	4,47	7,01	0,04	5,61
639+320	4,39	7,21	0,04	5,77	639+320	4,35	6,99	0,04	5,59
639+340	4,52	7,17	0,04	5,74	639+340	4,26	7,07	0,04	5,66
639+360	4,6	7,16	0,04	5,73	639+360	4,26	7,12	0,04	5,70
639+380	4,59	7,15	0,04	5,72	639+380	4,32	7,13	0,04	5,70
639+400	4,54	7,23	0,04	5,78	639+400	4,41	7,1	0,04	5,68
639+420	4,52	7,22	0,04	5,78	639+420	4,46	6,98	0,04	5,58
639+440	4,45	7,27	0,04	5,82	639+440	4,47	6,98	0,04	5,58
639+460	4,42	7,28	0,04	5,82	639+460	4,44	7,04	0,04	5,63
639+480	4,46	7,25	0,04	5,80	639+480	4,43	7,15	0,04	5,72
639+500	4,56	7,19	0,04	5,75	639+500	4,38	7,22	0,04	5,78
639+520	4,66	7,15	0,04	5,72	639+520	4,42	7,08	0,04	5,66
639+540	4,7	7,12	0,04	5,70	639+540	4,49	6,99	0,04	5,59
639+560	4,67	7,15	0,04	5,72	639+560	4,53	7,06	0,04	5,65
639+580	4,58	7,19	0,04	5,75	639+580	4,58	7,04	0,04	5,63
639+600	4,56	7,15	0,04	5,72	639+600	4,61	6,99	0,04	5,59
639+620	4,58	7,14	0,04	5,71	639+620	4,66	6,96	0,04	5,57
639+640	4,54	7,19	0,04	5,75	639+640	4,66	6,99	0,04	5,59
639+660	4,49	7,26	0,04	5,81	639+660	4,68	7,02	0,04	5,62
639+680	4,47	7,3	0,04	5,84	639+680	4,69	7,06	0,04	5,65
639+700	4,46	7,33	0,04	5,86	639+700	4,68	7,07	0,04	5,66
639+720	4,42	7,33	0,04	5,86	639+720	4,7	7,08	0,04	5,66
639+740	4,29	7,29	0,04	5,83	639+740	4,77	7,08	0,04	5,66
639+760	4,04	7,23	0,04	5,78	639+760	4,86	7,09	0,04	5,67
639+780	3,85	7,19	0,04	5,75	639+780	5	7,11	0,04	5,69
639+800	3,71	7,27	0,04	5,82	639+800	5,27	7,1	0,04	5,68
639+820	3,58	7,3	0,04	5,84	639+820	5,39	7,13	0,04	5,70
639+840	3,48	7,32	0,04	5,86	639+840	5,47	7,09	0,04	5,67
639+860	3,51	7,21	0,04	5,77	639+860	5,57	7,07	0,04	5,66
639+880	3,53	7,1	0,04	5,68	639+880	5,65	7,08	0,04	5,66
639+900	3,51	7,06	0,04	5,65	639+900	5,69	7,15	0,04	5,72
639+920	3,48	7,12	0,04	5,70	639+920	5,69	7,19	0,04	5,75
639+940	3,45	7,17	0,04	5,74	639+940	5,64	7,27	0,04	5,82
639+960	3,49	7,14	0,04	5,71	639+960	5,68	7,21	0,04	5,77
639+980	3,49	7,13	0,04	5,70	639+980	5,67	7,11	0,04	5,69
640+000	3,48	7,28	0,04	5,82	640+000	5,59	7,13	0,04	5,70
640+020	3,5	7,32	0,04	5,86	640+020	5,5	7,18	0,04	5,74
640+040	3,62	7,24	0,04	5,79	640+040	5,42	7,21	0,04	5,77
640+060	3,74	7,19	0,04	5,75	640+060	5,3	7,23	0,04	5,78
640+080	3,85	7,17	0,04	5,74	640+080	5,17	7,17	0,04	5,74
640+100	3,95	7,19	0,04	5,75	640+100	5,01	7,15	0,04	5,72
640+120	4,09	7,18	0,04	5,74	640+120	4,84	7,16	0,04	5,73
640+140	4,34	7,07	0,04	5,66	640+140	4,67	7,15	0,04	5,72

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
640+160	4,53	7,5	0,04	6,00	640+160	4,47	7,1	0,04	5,68
640+180	4,94	7,77	0,04	6,22	640+180	4,24	7,08	0,04	5,66
640+200	5,33	8,41	0,04	6,73	640+200	3,96	7,09	0,04	5,67
640+220	5,7	8,94	0,04	7,15	640+220	3,65	7,15	0,04	5,72
640+240	6,06	9,33	0,04	7,46	640+240	3,26	7,27	0,04	5,82
640+260	6,36	9,76	0,04	7,81	640+260	2,92	7,71	0,04	6,17
640+280	6,61	10,22	0,04	8,18	640+280	2,65	8,62	0,04	6,90
640+300	6,8	10,69	0,04	8,55	640+300	2,43	9,99	0,04	7,99
640+320	6,92	11,14	0,04	8,91	640+320	2,28	10,81	0,04	8,65
640+340	7	11,35	0,04	9,08	640+340	2,24	11,02	0,04	8,82
640+360	7,02	11,37	0,04	9,10	640+360	2,26	10,9	0,04	8,72
640+380	6,92	11,36	0,04	9,09	640+380	2,34	10,84	0,04	8,67
640+400	6,78	8,72	0,04	6,98	640+400	2,49	10,77	0,04	8,62
640+420	6,58	8,92	0,04	7,14	640+420	2,72	10,67	0,04	8,54
640+440	6,24	9,26	0,04	7,41	640+440	3,04	11,34	0,04	9,07
640+460	5,81	9,69	0,04	7,75	640+460	3,32	12,18	0,04	9,74
640+480	5,43	10,07	0,04	8,06	640+480	3,6	7,25	0,04	5,80
640+500	5,03	10,47	0,04	8,38	640+500	3,93	7,2	0,04	5,76
640+520	4,64	10,87	0,04	8,70	640+520	4,26	7,23	0,04	5,78
640+540	4,25	7,23	0,04	5,78	640+540	4,58	7,22	0,04	5,78
640+560	3,98	7,27	0,04	5,82	640+560	4,81	7,21	0,04	5,77
640+580	3,8	7,25	0,04	5,80	640+580	5	7,21	0,04	5,77
640+600	3,71	7,2	0,04	5,76	640+600	5,1	7,23	0,04	5,78
640+620	3,72	7,13	0,04	5,70	640+620	5,21	7,2	0,04	5,76
640+640	3,79	7,18	0,04	5,74	640+640	5,29	7,14	0,04	5,71
640+660	3,98	7,22	0,04	5,78	640+660	5,24	7,07	0,04	5,66
640+680	4,21	7,08	0,04	5,66	640+680	5,15	7,06	0,04	5,65
640+700	4,33	7,16	0,04	5,73	640+700	4,99	7,06	0,04	5,65
640+720	4,38	7,22	0,04	5,78	640+720	4,94	7,06	0,04	5,65
640+740	4,49	7,18	0,04	5,74	640+740	4,91	7,06	0,04	5,65
640+760	4,47	7,18	0,04	5,74	640+760	4,92	7,06	0,04	5,65
640+780	4,5	7,18	0,04	5,74	640+780	4,94	7,06	0,04	5,65
640+800	4,6	7,18	0,04	5,74	640+800	4,9	7,06	0,04	5,65
640+820	4,64	7,18	0,04	5,74	640+820	4,88	7,06	0,04	5,65
640+840	4,65	7,18	0,04	5,74	640+840	4,79	7,46	0,04	5,97
640+860	4,7	8,09	0,04	6,47	640+860	4,67	10,83	0,04	8,66
640+880	4,74	10,76	0,04	8,61	640+880	4,7	10,8	0,04	8,64
640+900	4,79	10,9	0,04	8,72	640+900	4,77	11,14	0,04	8,91
640+920	4,75	10,95	0,04	8,76	640+920	4,75	10,96	0,04	8,77
640+940	4,8	10,94	0,04	8,75	640+940	4,86	10,85	0,04	8,68
640+960	4,91	10,86	0,04	8,69	640+960	4,77	10,94	0,04	8,75
640+980	4,92	10,68	0,04	8,54	640+980	4,72	10,99	0,04	8,79
641+000	4,94	10,13	0,04	8,10	641+000	4,68	10,83	0,04	8,66

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
641+020	4,95	9	0,04	7,20	641+020	4,7	10,45	0,04	8,36
641+040	4,93	7,85	0,04	6,28	641+040	4,78	9,99	0,04	7,99
641+060	4,92	7,31	0,04	5,85	641+060	4,77	9,45	0,04	7,56
641+080	4,94	7,18	0,04	5,74	641+080	4,73	9,1	0,04	7,28
641+100	4,94	7,23	0,04	5,78	641+100	4,71	8,79	0,04	7,03
641+120	4,99	7,22	0,04	5,78	641+120	4,7	8,39	0,04	6,71
641+140	5	7,22	0,04	5,78	641+140	4,72	7,93	0,04	6,34
641+160	5	7,23	0,04	5,78	641+160	4,8	7,52	0,04	6,02
641+180	5,02	7,24	0,04	5,79	641+180	4,81	7,25	0,04	5,80
641+200	5	7,28	0,04	5,82	641+200	4,84	7,08	0,04	5,66
641+220	5,02	7,25	0,04	5,80	641+220	4,78	7,11	0,04	5,69
641+240	5,05	7,18	0,04	5,74	641+240	4,81	7,1	0,04	5,68
641+260	5,02	7,19	0,04	5,75	641+260	4,83	7,08	0,04	5,66
641+280	5	7,18	0,04	5,74	641+280	4,82	7,06	0,04	5,65
641+300	4,98	7,18	0,04	5,74	641+300	4,8	7,08	0,04	5,66
641+320	4,97	7,2	0,04	5,76	641+320	4,8	7,12	0,04	5,70
641+340	4,94	7,22	0,04	5,78	641+340	4,82	7,03	0,04	5,62
641+360	4,98	7,21	0,04	5,77	641+360	4,78	7,04	0,04	5,63
641+380	4,9	7,24	0,04	5,79	641+380	4,74	7,07	0,04	5,66
641+400	4,9	7,23	0,04	5,78	641+400	4,73	7,1	0,04	5,68
641+420	4,86	7,23	0,04	5,78	641+420	4,73	7,11	0,04	5,69
641+440	4,81	7,22	0,04	5,78	641+440	4,76	7,05	0,04	5,64
641+460	4,77	7,18	0,04	5,74	641+460	4,79	7	0,04	5,60
641+480	4,75	7,17	0,04	5,74	641+480	4,75	7,05	0,04	5,64
641+500	4,75	7,2	0,04	5,76	641+500	4,66	7,14	0,04	5,71
641+520	4,76	7,22	0,04	5,78	641+520	4,67	7,14	0,04	5,71
641+540	4,79	7,2	0,04	5,76	641+540	4,66	7,13	0,04	5,70
641+560	4,81	7,2	0,04	5,76	641+560	4,65	7,17	0,04	5,74
641+580	4,77	7,22	0,04	5,78	641+580	4,68	7,17	0,04	5,74
641+600	4,73	7,24	0,04	5,79	641+600	4,68	7,18	0,04	5,74
641+620	4,7	7,24	0,04	5,79	641+620	4,68	7,19	0,04	5,75
641+640	4,68	7,24	0,04	5,79	641+640	4,7	7,19	0,04	5,75
641+660	4,72	7,17	0,04	5,74	641+660	4,73	7,18	0,04	5,74
641+680	4,76	7,1	0,04	5,68	641+680	4,79	7,17	0,04	5,74
641+700	4,69	7,13	0,04	5,70	641+700	4,82	7,18	0,04	5,74
641+720	4,65	7,14	0,04	5,71	641+720	4,78	7,19	0,04	5,75
641+740	4,7	7,14	0,04	5,71	641+740	4,8	7,15	0,04	5,72
641+760	4,73	7,16	0,04	5,73	641+760	4,81	7,13	0,04	5,70
641+780	4,71	7,15	0,04	5,72	641+780	4,83	7,11	0,04	5,69
641+800	4,66	7,18	0,04	5,74	641+800	4,79	7,13	0,04	5,70
641+820	4,52	7,35	0,04	5,88	641+820	4,75	7,12	0,04	5,70
641+840	4,59	7,42	0,04	5,94	641+840	4,49	7,27	0,04	5,82
641+860	4,75	7,25	0,04	5,80	641+860	4,41	7,31	0,04	5,85

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
641+880	4,8	7,12	0,04	5,70	641+880	4,47	7,25	0,04	5,80
641+900	4,74	7,08	0,04	5,66	641+900	4,58	7,1	0,04	5,68
641+920	4,63	7,14	0,04	5,71	641+920	4,57	7,11	0,04	5,69
641+940	4,6	7,13	0,04	5,70	641+940	4,57	7,13	0,04	5,70
641+960	4,57	7,16	0,04	5,73	641+960	4,57	7,14	0,04	5,71
641+980	4,53	7,11	0,04	5,69	641+980	4,55	7,18	0,04	5,74
642+000	4,49	7,17	0,04	5,74	642+000	4,57	7,16	0,04	5,73
642+020	4,47	7,29	0,04	5,83	642+020	4,64	7,1	0,04	5,68
642+040	4,45	7,11	0,04	5,69	642+040	4,72	7,06	0,04	5,65
642+060	4,44	7,05	0,04	5,64	642+060	4,81	7,04	0,04	5,63
642+080	4,44	7,1	0,04	5,68	642+080	4,73	7,12	0,04	5,70
642+100	4,51	7,07	0,04	5,66	642+100	4,6	7,14	0,04	5,71
642+120	4,57	7,06	0,04	5,65	642+120	4,59	7,06	0,04	5,65
642+140	4,58	7,16	0,04	5,73	642+140	4,64	7,03	0,04	5,62
642+160	4,36	7,34	0,04	5,87	642+160	4,78	6,99	0,04	5,59
642+180	4,28	7,23	0,04	5,78	642+180	4,88	7,05	0,04	5,64
642+200	4,2	7,25	0,04	5,80	642+200	4,92	7	0,04	5,60
642+220	4,22	7,24	0,04	5,79	642+220	4,89	7,68	0,04	6,14
642+240	4,43	7,02	0,04	5,62	642+240	4,92	8,26	0,04	6,61
642+260	4,52	6,94	0,04	5,55	642+260	4,97	9,59	0,04	7,67
642+280	4,49	6,95	0,04	5,56	642+280	4,97	10,59	0,04	8,47
642+300	4,36	6,98	0,04	5,58	642+300	4,93	10,94	0,04	8,75
642+320	4,21	6,95	0,04	5,56	642+320	4,85	10,96	0,04	8,77
642+340	4,15	7,13	0,04	5,70	642+340	4,66	10,88	0,04	8,70
642+360	4,1	7,22	0,04	5,78	642+360	4,53	10,79	0,04	8,63
642+380	4,01	7,23	0,04	5,78	642+380	4,7	10,69	0,04	8,55
642+400	4	7,17	0,04	5,74	642+400	4,76	11,08	0,04	8,86
642+420	4,03	7,25	0,04	5,80	642+420	4,74	12,44	0,04	9,95
642+440	4,08	7,26	0,04	5,81	642+440	4,74	10,72	0,04	8,58
642+460	4,09	7,27	0,04	5,82	642+460	4,78	7,13	0,04	5,70
642+480	4,08	7,37	0,04	5,90	642+480	4,76	7,13	0,04	5,70
642+500	4,14	7,28	0,04	5,82	642+500	4,71	7,14	0,04	5,71
642+520	4,26	7,14	0,04	5,71	642+520	4,64	7,17	0,04	5,74
642+540	4,43	6,97	0,04	5,58	642+540	4,62	7,12	0,04	5,70
642+560	4,57	6,87	0,04	5,50	642+560	4,6	7,06	0,04	5,65
642+580	4,67	6,9	0,04	5,52	642+580	4,52	7,08	0,04	5,66
642+600	4,62	7,11	0,04	5,69	642+600	4,45	7,23	0,04	5,78
642+620	4,5	7,39	0,04	5,91	642+620	4,47	7,22	0,04	5,78
642+640	4,5	7,47	0,04	5,98	642+640	4,46	7,12	0,04	5,70
642+660	4,53	7,35	0,04	5,88	642+660	4,43	7,03	0,04	5,62
642+680	4,5	7,25	0,04	5,80	642+680	4,47	6,98	0,04	5,58
642+700	4,45	7,19	0,04	5,75	642+700	4,51	7,03	0,04	5,62
642+720	4,38	7,14	0,04	5,71	642+720	4,53	7,12	0,04	5,70

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
642+740	4,33	7,26	0,04	5,81	642+740	4,57	7,15	0,04	5,72
642+760	4,46	7,26	0,04	5,81	642+760	4,57	7,18	0,04	5,74
642+780	4,51	7,27	0,04	5,82	642+780	4,6	7,18	0,04	5,74
642+800	4,48	7,3	0,04	5,84	642+800	4,6	7,21	0,04	5,77
642+820	4,36	7,33	0,04	5,86	642+820	4,62	7,21	0,04	5,77
642+840	4,31	7,26	0,04	5,81	642+840	4,65	7,2	0,04	5,76
642+860	4,32	7,16	0,04	5,73	642+860	4,68	7,2	0,04	5,76
642+880	4,31	7,09	0,04	5,67	642+880	4,71	7,19	0,04	5,75
642+900	4,3	7,04	0,04	5,63	642+900	4,74	7,19	0,04	5,75
642+920	4,26	7,19	0,04	5,75	642+920	4,74	7,23	0,04	5,78
642+940	4,32	7,22	0,04	5,78	642+940	4,74	7,19	0,04	5,75
642+960	4,31	7,1	0,04	5,68	642+960	4,81	7,01	0,04	5,61
642+980	4,19	7,07	0,04	5,66	642+980	4,84	7,08	0,04	5,66
643+000	4,13	7	0,04	5,60	643+000	4,87	7,12	0,04	5,70
643+020	4,11	6,87	0,04	5,50	643+020	4,87	7,13	0,04	5,70
643+040	4,09	7,06	0,04	5,65	643+040	4,88	7,17	0,04	5,74
643+060	4,12	7,18	0,04	5,74	643+060	4,94	7,14	0,04	5,71
643+080	4,08	7,26	0,04	5,81	643+080	5,03	7,1	0,04	5,68
643+100	4,08	7,21	0,04	5,77	643+100	5,03	7,11	0,04	5,69
643+120	4,17	7,07	0,04	5,66	643+120	4,88	7,16	0,04	5,73
643+140	4,42	6,92	0,04	5,54	643+140	4,69	7,18	0,04	5,74
643+160	4,54	6,99	0,04	5,59	643+160	4,54	7,22	0,04	5,78
643+180	4,6	7,12	0,04	5,70	643+180	4,41	7,28	0,04	5,82
643+200	4,64	7,16	0,04	5,73	643+200	4,33	7,24	0,04	5,79
643+220	4,66	7,23	0,04	5,78	643+220	4,29	7,19	0,04	5,75
643+240	4,73	7,32	0,04	5,86	643+240	4,24	7,17	0,04	5,74
643+260	4,78	7,59	0,04	6,07	643+260	4,2	7,17	0,04	5,74
643+280	4,81	8,03	0,04	6,42	643+280	4,16	7,19	0,04	5,75
643+300	4,81	8,45	0,04	6,76	643+300	4,13	7,21	0,04	5,77
643+320	4,8	8,85	0,04	7,08	643+320	4,1	7,24	0,04	5,79
643+340	4,77	9,15	0,04	7,32	643+340	4,09	7,23	0,04	5,78
643+360	4,72	9,47	0,04	7,58	643+360	4,1	7,27	0,04	5,82
643+380	4,65	9,74	0,04	7,79	643+380	4,17	7,64	0,04	6,11
643+400	4,56	9,92	0,04	7,94	643+400	4,25	9,27	0,04	7,42
643+420	4,47	10,12	0,04	8,10	643+420	4,38	11,24	0,04	8,99
643+440	4,37	10,28	0,04	8,22	643+440	4,53	11,37	0,04	9,10
643+460	4,3	10,33	0,04	8,26	643+460	4,65	11,3	0,04	9,04
643+480	4,25	10,27	0,04	8,22	643+480	4,75	11,34	0,04	9,07
643+500	4,18	10,3	0,04	8,24	643+500	4,86	11,33	0,04	9,06
643+520	4,1	10,51	0,04	8,41	643+520	4,94	11,38	0,04	9,10
643+540	4	10,95	0,04	8,76	643+540	5,01	11,06	0,04	8,85
643+560	4,11	11,9	0,04	9,52	643+560	4,93	11,62	0,04	9,30
643+580	4,19	13,77	0,04	11,02	643+580	4,84	11,31	0,04	9,05

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
643+600	4,22	7,11	0,04	5,69	643+600	4,73	7,23	0,04	5,78
643+620	4,24	7,15	0,04	5,72	643+620	4,71	7,23	0,04	5,78
643+640	4,23	7,24	0,04	5,79	643+640	4,71	7,16	0,04	5,73
643+660	4,29	7,23	0,04	5,78	643+660	4,68	7,16	0,04	5,73
643+680	4,33	7,22	0,04	5,78	643+680	4,6	7,25	0,04	5,80
643+700	4,35	7,24	0,04	5,79	643+700	4,49	7,33	0,04	5,86
643+720	4,38	7,18	0,04	5,74	643+720	4,48	7,32	0,04	5,86
643+740	4,42	7,19	0,04	5,75	643+740	4,57	7,27	0,04	5,82
643+760	4,46	7,24	0,04	5,79	643+760	4,63	7,16	0,04	5,73
643+780	4,53	7,12	0,04	5,70	643+780	4,64	7,08	0,04	5,66
643+800	4,55	7,19	0,04	5,75	643+800	4,57	7,12	0,04	5,70
643+820	4,57	7,17	0,04	5,74	643+820	4,53	7,15	0,04	5,72
643+840	4,56	7,13	0,04	5,70	643+840	4,53	7,18	0,04	5,74
643+860	4,55	7,2	0,04	5,76	643+860	4,53	7,22	0,04	5,78
643+880	4,56	7,24	0,04	5,79	643+880	4,53	7,2	0,04	5,76
643+900	4,56	7,24	0,04	5,79	643+900	4,53	7,17	0,04	5,74
643+920	4,56	7,21	0,04	5,77	643+920	4,53	7,15	0,04	5,72
643+940	4,55	7,17	0,04	5,74	643+940	4,53	7,14	0,04	5,71
643+960	4,54	7,4	0,04	5,92	643+960	4,53	7,13	0,04	5,70
643+980	4,52	10,98	0,04	8,78	643+980	4,54	8,35	0,04	6,68
644+000	4,47	11,03	0,04	8,82	644+000	4,54	10,91	0,04	8,73
644+020	4,44	11,48	0,04	9,18	644+020	4,56	11,43	0,04	9,14
644+040	4,44	11,23	0,04	8,98	644+040	4,56	11	0,04	8,80
644+060	4,46	11,2	0,04	8,96	644+060	4,52	11	0,04	8,80
644+080	4,5	11,2	0,04	8,96	644+080	4,49	10,95	0,04	8,76
644+100	4,5	11,3	0,04	9,04	644+100	4,5	10,89	0,04	8,71
644+120	4,5	11,39	0,04	9,11	644+120	4,48	10,84	0,04	8,67
644+140	4,53	11,27	0,04	9,02	644+140	4,48	10,77	0,04	8,62
644+160	4,57	11,06	0,04	8,85	644+160	4,4	10,73	0,04	8,58
644+180	4,59	10,89	0,04	8,71	644+180	4,4	10,74	0,04	8,59
644+200	4,59	10,78	0,04	8,62	644+200	4,41	10,7	0,04	8,56
644+220	4,63	10,66	0,04	8,53	644+220	4,4	10,69	0,04	8,55
644+240	4,7	10,55	0,04	8,44	644+240	4,37	10,66	0,04	8,53
644+260	4,71	10,57	0,04	8,46	644+260	4,29	10,74	0,04	8,59
644+280	4,66	10,69	0,04	8,55	644+280	4,38	10,6	0,04	8,48
644+300	4,58	10,82	0,04	8,66	644+300	4,4	10,68	0,04	8,54
644+320	4,55	10,83	0,04	8,66	644+320	4,4	10,69	0,04	8,55
644+340	4,48	10,89	0,04	8,71	644+340	4,4	10,72	0,04	8,58
644+360	4,48	10,91	0,04	8,73	644+360	4,38	10,73	0,04	8,58
644+380	4,45	10,86	0,04	8,69	644+380	4,38	10,73	0,04	8,58
644+400	4,45	10,81	0,04	8,65	644+400	4,38	10,71	0,04	8,57
644+420	4,48	10,78	0,04	8,62	644+420	4,42	10,66	0,04	8,53
644+440	4,49	10,83	0,04	8,66	644+440	4,39	10,7	0,04	8,56

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
644+460	4,48	10,91	0,04	8,73	644+460	4,39	10,72	0,04	8,58
644+480	4,56	10,9	0,04	8,72	644+480	4,41	10,73	0,04	8,58
644+500	4,56	10,86	0,04	8,69	644+500	4,43	10,68	0,04	8,54
644+520	4,56	10,83	0,04	8,66	644+520	4,45	10,86	0,04	8,69
644+540	4,56	10,78	0,04	8,62	644+540	4,45	12,18	0,04	9,74
644+560	4,53	10,75	0,04	8,60	644+560	4,47	7,43	0,04	5,94
644+580	4,48	10,68	0,04	8,54	644+580	4,48	7,08	0,04	5,66
644+600	4,52	11,15	0,04	8,92	644+600	4,41	7,14	0,04	5,71
644+620	4,47	11,77	0,04	9,42	644+620	4,4	7,12	0,04	5,70
644+640	4,45	7,21	0,04	5,77	644+640	4,43	7,08	0,04	5,66
644+660	4,44	7,27	0,04	5,82	644+660	4,46	7,07	0,04	5,66
644+680	4,4	7,3	0,04	5,84	644+680	4,45	7,13	0,04	5,70
644+700	4,35	7,34	0,04	5,87	644+700	4,45	7,15	0,04	5,72
644+720	4,32	7,34	0,04	5,87	644+720	4,52	7,08	0,04	5,66
644+740	4,33	7,29	0,04	5,83	644+740	4,55	7,07	0,04	5,66
644+760	4,34	7,25	0,04	5,80	644+760	4,51	7,13	0,04	5,70
644+780	4,35	7,23	0,04	5,78	644+780	4,51	7,19	0,04	5,75
644+800	4,38	7,23	0,04	5,78	644+800	4,51	7,17	0,04	5,74
644+820	4,41	7,25	0,04	5,80	644+820	4,5	7,17	0,04	5,74
644+840	4,49	7,24	0,04	5,79	644+840	4,47	7,13	0,04	5,70
644+860	4,59	7,22	0,04	5,78	644+860	4,45	7,09	0,04	5,67
644+880	4,67	7,25	0,06	8,70	644+880	4,46	7,05	0,06	8,46
644+900	4,74	7,27	0,06	8,72	644+900	4,43	7,03	0,06	8,44
644+920	4,77	7,21	0,06	8,65	644+920	4,44	7,07	0,06	8,48
644+940	4,66	7,2	0,06	8,64	644+940	4,54	7,09	0,06	8,51
644+960	4,48	7,18	0,06	8,62	644+960	4,78	7,04	0,06	8,45
644+980	4,25	7,08	0,06	8,50	644+980	5,08	7,06	0,06	8,47
645+000	3,94	7,02	0,06	8,42	645+000	5,4	7,16	0,06	8,59
645+020	3,57	7,06	0,06	8,47	645+020	5,91	7,23	0,06	8,68
645+040	3,09	7,24	0,06	8,69	645+040	6,62	7,17	0,06	8,60
645+060	2,9	7,14	0,06	8,57	645+060	7,14	7,17	0,06	8,60
645+080	2,65	7,11	0,06	8,53	645+080	7,52	7,2	0,06	8,64
645+100	2,32	7,25	0,06	8,70	645+100	7,77	7,2	0,06	8,64
645+120	1,93	7,4	0,06	8,88	645+120	7,9	7,22	0,06	8,66
645+140	1,3	7,59	0,06	9,11	645+140	8,05	7,3	0,06	8,76
645+160	1,3	8,43	0,06	10,12	645+160	8,28	7,28	0,06	8,74
645+180	1,3	7,92	0,06	9,50	645+180	8,39	7,17	0,06	8,60
645+200	1,25	7,33	0,06	8,80	645+200	8,43	7,16	0,06	8,59
645+220	1,4	7,21	0,06	8,65	645+220	8,49	7,18	0,06	8,62
645+240	1,4	7,2	0,06	8,64	645+240	8,49	7,24	0,06	8,69
645+260	1,41	7,22	0,06	8,66	645+260	8,48	7,24	0,06	8,69
645+280	1,5	7,16	0,06	8,59	645+280	8,44	7,2	0,06	8,64
645+300	1,49	7,23	0,06	8,68	645+300	8,33	7,21	0,06	8,65

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
645+320	1,62	7,34	0,06	8,81	645+320	8,18	7,16	0,06	8,59
645+340	1,89	7,27	0,06	8,72	645+340	7,99	7,13	0,06	8,56
645+360	2,14	7,22	0,06	8,66	645+360	7,81	7,1	0,06	8,52
645+380	2,4	7,22	0,06	8,66	645+380	7,55	7,15	0,06	8,58
645+400	2,7	7,24	0,06	8,69	645+400	7,2	7,2	0,06	8,64
645+420	2,99	7,27	0,06	8,72	645+420	6,89	7,13	0,06	8,56
645+440	3,25	7,29	0,06	8,75	645+440	6,56	7,16	0,06	8,59
645+460	3,45	7,32	0,06	8,78	645+460	6,26	7,2	0,06	8,64
645+480	3,72	7,32	0,06	8,78	645+480	6,16	7,11	0,06	8,53
645+500	3,89	7,32	0,06	8,78	645+500	5,93	7,19	0,06	8,63
645+520	3,99	7,36	0,06	8,83	645+520	5,76	7,2	0,06	8,64
645+540	4,12	7,3	0,06	8,76	645+540	5,66	7,13	0,06	8,56
645+560	4,27	7,23	0,06	8,68	645+560	5,48	7,14	0,06	8,57
645+580	4,41	7,22	0,06	8,66	645+580	5,27	7,21	0,06	8,65
645+600	4,51	7,24	0,06	8,69	645+600	5,13	7,26	0,06	8,71
645+620	4,59	7,24	0,06	8,69	645+620	5,03	7,28	0,06	8,74
645+640	4,69	7,2	0,06	8,64	645+640	4,98	7,27	0,06	8,72
645+660	4,73	7,21	0,06	8,65	645+660	4,95	7,21	0,06	8,65
645+680	4,75	7,18	0,06	8,62	645+680	4,94	7,17	0,06	8,60
645+700	4,74	7,16	0,06	8,59	645+700	4,9	7,2	0,06	8,64
645+720	4,73	7,17	0,06	8,60	645+720	4,82	7,25	0,06	8,70
645+740	4,76	7,19	0,06	8,63	645+740	4,86	7,13	0,06	8,56
645+760	4,88	7,14	0,06	8,57	645+760	4,87	7,18	0,06	8,62
645+780	4,88	7,17	0,06	8,60	645+780	4,88	7,19	0,06	8,63
645+800	4,86	7,21	0,06	8,65	645+800	4,87	7,21	0,06	8,65
645+820	4,85	7,2	0,06	8,64	645+820	4,86	7,22	0,06	8,66
645+840	4,83	7,19	0,06	8,63	645+840	4,85	7,24	0,06	8,69
645+860	4,82	7,14	0,06	8,57	645+860	4,86	7,25	0,06	8,70
645+880	4,85	7,11	0,06	8,53	645+880	4,88	7,21	0,06	8,65
645+900	4,86	7,11	0,06	8,53	645+900	4,9	7,16	0,06	8,59
645+920	4,88	7,12	0,06	8,54	645+920	4,88	7,16	0,06	8,59
645+940	4,86	7,2	0,06	8,64	645+940	4,87	7,18	0,06	8,62
645+960	4,86	7,21	0,06	8,65	645+960	4,87	7,22	0,06	8,66
645+980	4,9	7,2	0,06	8,64	645+980	4,88	7,25	0,06	8,70
646+000	4,93	7,18	0,06	8,62	646+000	4,86	7,2	0,06	8,64
646+020	4,96	7,16	0,06	8,59	646+020	4,84	7,19	0,06	8,63
646+040	5	7,14	0,06	8,57	646+040	4,86	7,21	0,06	8,65
646+060	5,02	7,12	0,06	8,54	646+060	4,92	7,18	0,06	8,62
646+080	4,99	7,14	0,06	8,57	646+080	4,95	7,17	0,06	8,60
646+100	4,96	7,18	0,06	8,62	646+100	4,95	7,18	0,06	8,62
646+120	4,88	7,3	0,06	8,76	646+120	4,91	7,21	0,06	8,65
646+140	4,92	7,28	0,06	8,74	646+140	4,79	7,21	0,06	8,65
646+160	4,98	7,21	0,06	8,65	646+160	4,69	7,25	0,06	8,70

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
646+180	5	7,17	0,06	8,60	646+180	4,69	7,25	0,06	8,70
646+200	5,01	7,14	0,06	8,57	646+200	4,77	7,23	0,06	8,68
646+220	4,97	7,17	0,06	8,60	646+220	4,8	7,18	0,06	8,62
646+240	4,94	7,19	0,06	8,63	646+240	4,77	7,21	0,06	8,65
646+260	4,95	7,18	0,06	8,62	646+260	4,76	7,27	0,06	8,72
646+280	4,97	7,16	0,06	8,59	646+280	4,8	7,31	0,06	8,77
646+300	4,97	7,15	0,06	8,58	646+300	4,88	7,28	0,06	8,74
646+320	4,93	7,2	0,06	8,64	646+320	4,95	7,27	0,06	8,72
646+340	4,93	7,2	0,06	8,64	646+340	5	7,27	0,06	8,72
646+360	4,92	7,19	0,06	8,63	646+360	5	7,33	0,06	8,80
646+380	4,93	7,16	0,06	8,59	646+380	4,98	7,32	0,06	8,78
646+400	4,95	7,18	0,06	8,62	646+400	4,95	7,3	0,06	8,76
646+420	4,97	7,16	0,06	8,59	646+420	4,93	7,25	0,06	8,70
646+440	4,94	7,17	0,06	8,60	646+440	4,91	7,2	0,06	8,64
646+460	4,92	7,18	0,06	8,62	646+460	4,87	7,18	0,06	8,62
646+480	4,91	7,14	0,06	8,57	646+480	4,87	7,14	0,06	8,57
646+500	4,9	7,15	0,06	8,58	646+500	4,87	7,11	0,06	8,53
646+520	4,91	7,14	0,06	8,57	646+520	4,86	7,15	0,06	8,58
646+540	4,94	7,14	0,06	8,57	646+540	4,85	7,18	0,06	8,62
646+560	5,01	7,12	0,06	8,54	646+560	4,86	7,16	0,06	8,59
646+580	5,06	7,17	0,06	8,60	646+580	4,84	7,15	0,06	8,58
646+600	5,11	7,18	0,06	8,62	646+600	4,85	7,11	0,06	8,53
646+620	5,14	7,13	0,06	8,56	646+620	4,84	7,12	0,06	8,54
646+640	5,09	7,12	0,06	8,54	646+640	4,83	7,21	0,06	8,65
646+660	5	7,24	0,06	8,69	646+660	4,77	7,24	0,06	8,69
646+680	4,96	7,32	0,06	8,78	646+680	4,73	7,44	0,06	8,93
646+700	4,95	7,62	0,06	9,14	646+700	4,76	7,73	0,06	9,28
646+720	4,95	8,14	0,06	9,77	646+720	4,84	8,25	0,06	9,90
646+740	4,95	8,71	0,06	10,45	646+740	4,85	8,95	0,06	10,74
646+760	4,97	9,28	0,06	11,14	646+760	4,84	9,68	0,06	11,62
646+780	4,98	9,82	0,06	11,78	646+780	4,83	10,25	0,06	12,30
646+800	4,97	10,28	0,06	12,34	646+800	4,77	10,65	0,06	12,78
646+820	4,93	10,56	0,06	12,67	646+820	4,73	10,73	0,06	12,88
646+840	4,9	10,84	0,06	13,01	646+840	4,71	10,78	0,06	12,94
646+860	4,9	11,19	0,06	13,43	646+860	4,71	10,75	0,06	12,90
646+880	4,9	11,54	0,06	13,85	646+880	4,67	10,82	0,06	12,98
646+900	4,9	12	0,06	14,40	646+900	4,68	10,76	0,06	12,91
646+920	4,87	12,62	0,06	15,14	646+920	4,74	10,87	0,06	13,04
646+940	4,87	13,39	0,06	16,07	646+940	4,79	11,3	0,06	13,56
646+960	4,94	14,16	0,06	16,99	646+960	4,76	11,84	0,06	14,21
646+980	5	15,19	0,06	18,23	646+980	4,73	12,83	0,06	15,40
647+000	5,01	15	0,06	18,00	647+000	4,71	14,39	0,06	17,27
647+020	5	7,14	0,06	8,57	647+020	4,71	10,29	0,06	12,35

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
647+040	4,95	7,23	0,06	8,68	647+040	4,71	13,36	0,06	16,03
647+060	4,92	7,27	0,06	8,72	647+060	4,73	7,26	0,06	8,71
647+080	4,92	7,28	0,06	8,74	647+080	4,73	7,29	0,06	8,75
647+100	4,93	7,23	0,06	8,68	647+100	4,77	7,26	0,06	8,71
647+120	4,94	7,26	0,06	8,71	647+120	4,78	7,25	0,06	8,70
647+140	4,95	7,25	0,06	8,70	647+140	4,79	7,22	0,06	8,66
647+160	4,98	7,22	0,06	8,66	647+160	4,78	7,22	0,06	8,66
647+180	5,02	7,15	0,06	8,58	647+180	4,81	7,17	0,06	8,60
647+200	5,04	7,19	0,06	8,63	647+200	4,84	7,15	0,06	8,58
647+220	5,02	7,18	0,06	8,62	647+220	4,85	7,16	0,06	8,59
647+240	5,03	7,16	0,06	8,59	647+240	4,81	7,18	0,06	8,62
647+260	4,98	7,19	0,06	8,63	647+260	4,76	7,18	0,06	8,62
647+280	4,97	7,13	0,06	8,56	647+280	4,75	7,14	0,06	8,57
647+300	4,96	7,22	0,06	8,66	647+300	4,79	7,11	0,06	8,53
647+320	4,96	7,27	0,06	8,72	647+320	4,8	7,17	0,06	8,60
647+340	4,98	7,23	0,06	8,68	647+340	4,82	7,15	0,06	8,58
647+360	4,96	7,14	0,06	8,57	647+360	4,81	7,14	0,06	8,57
647+380	4,94	7,13	0,06	8,56	647+380	4,76	7,17	0,06	8,60
647+400	4,93	7,14	0,06	8,57	647+400	4,74	7,18	0,06	8,62
647+420	4,93	7,16	0,06	8,59	647+420	4,75	7,12	0,06	8,54
647+440	4,92	7,21	0,06	8,65	647+440	4,74	7,12	0,06	8,54
647+460	4,91	7,22	0,06	8,66	647+460	4,75	7,12	0,06	8,54
647+480	4,9	7,17	0,06	8,60	647+480	4,83	7,09	0,06	8,51
647+500	4,93	7,13	0,06	8,56	647+500	4,79	7,11	0,06	8,53
647+520	4,95	7,11	0,06	8,53	647+520	4,77	7,13	0,06	8,56
647+540	4,93	7,12	0,06	8,54	647+540	4,77	7,16	0,06	8,59
647+560	4,89	7,18	0,06	8,62	647+560	4,79	7,17	0,06	8,60
647+580	4,88	7,2	0,06	8,64	647+580	4,84	7,16	0,06	8,59
647+600	4,87	7,2	0,06	8,64	647+600	4,82	7,19	0,06	8,63
647+620	4,86	7,2	0,06	8,64	647+620	4,81	8,14	0,06	9,77
647+640	4,84	7,24	0,06	8,69	647+640	4,81	15,47	0,06	18,56
647+660	4,83	7,23	0,06	8,68	647+660	4,82	13,83	0,06	16,60
647+680	4,84	10,27	0,06	12,32	647+680	4,85	12,74	0,06	15,29
647+700	4,87	13,63	0,06	16,36	647+700	4,87	12,02	0,06	14,42
647+720	4,86	12,35	0,06	14,82	647+720	4,91	11,63	0,06	13,96
647+740	4,83	11,48	0,06	13,78	647+740	4,95	11,46	0,06	13,75
647+760	4,86	11,02	0,06	13,22	647+760	4,92	11,37	0,06	13,64
647+780	4,86	10,73	0,06	12,88	647+780	4,9	11,31	0,06	13,57
647+800	4,86	10,48	0,06	12,58	647+800	4,85	11,08	0,06	13,30
647+820	4,83	10,49	0,06	12,59	647+820	4,84	10,77	0,06	12,92
647+840	4,86	10,51	0,06	12,61	647+840	4,83	10,51	0,06	12,61
647+860	4,81	10,53	0,06	12,64	647+860	4,85	10,26	0,06	12,31
647+880	4,84	10,31	0,06	12,37	647+880	4,87	9,9	0,06	11,88

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
647+900	4,83	9,93	0,06	11,92	647+900	4,85	9,6	0,06	11,52
647+920	4,82	9,32	0,06	11,18	647+920	4,84	9,32	0,06	11,18
647+940	4,78	8,65	0,06	10,38	647+940	4,86	8,84	0,06	10,61
647+960	4,76	8,1	0,06	9,72	647+960	4,88	8,36	0,06	10,03
647+980	4,79	7,63	0,06	9,16	647+980	4,85	7,94	0,06	9,53
648+000	4,8	7,18	0,06	8,62	648+000	4,82	7,56	0,06	9,07
648+020	4,78	7,2	0,06	8,64	648+020	4,81	7,24	0,06	8,69
648+040	4,74	7,25	0,06	8,70	648+040	4,86	7,25	0,06	8,70
648+060	4,7	7,25	0,06	8,70	648+060	4,91	7,22	0,06	8,66
648+080	4,69	7,22	0,06	8,66	648+080	4,95	7,19	0,06	8,63
648+100	4,74	7,14	0,06	8,57	648+100	4,97	7,18	0,06	8,62
648+120	4,82	7,06	0,06	8,47	648+120	4,98	7,17	0,06	8,60
648+140	4,85	7,05	0,06	8,46	648+140	4,98	7,15	0,06	8,58
648+160	4,82	7,13	0,06	8,56	648+160	5,01	7,12	0,06	8,54
648+180	4,74	7,21	0,06	8,65	648+180	5,04	7,11	0,06	8,53
648+200	4,74	7,18	0,06	8,62	648+200	5,07	7,11	0,06	8,53
648+220	4,78	7,14	0,06	8,57	648+220	5,08	7,11	0,06	8,53
648+240	4,76	7,14	0,06	8,57	648+240	5,06	7,13	0,06	8,56
648+260	4,76	7,14	0,06	8,57	648+260	5,03	7,16	0,06	8,59
648+280	4,76	7,15	0,06	8,58	648+280	5,02	7,17	0,06	8,60
648+300	4,76	7,19	0,06	8,63	648+300	5,01	7,19	0,06	8,63
648+320	4,76	7,17	0,06	8,60	648+320	5,03	7,16	0,06	8,59
648+340	4,7	7,21	0,06	8,65	648+340	5,05	7,14	0,06	8,57
648+360	4,73	7,16	0,06	8,59	648+360	5,06	7,15	0,06	8,58
648+380	4,74	7,21	0,06	8,65	648+380	5,13	7,14	0,06	8,57
648+400	4,73	7,21	0,06	8,65	648+400	5,14	7,09	0,06	8,51
648+420	4,75	7,2	0,06	8,64	648+420	5,08	7,17	0,06	8,60
648+440	4,76	7,17	0,06	8,60	648+440	5,06	7,17	0,06	8,60
648+460	4,8	7,15	0,06	8,58	648+460	5,04	7,14	0,06	8,57
648+480	4,8	7,15	0,06	8,58	648+480	5,04	7,15	0,06	8,58
648+500	4,8	7,16	0,06	8,59	648+500	5,03	7,13	0,06	8,56
648+520	4,81	7,15	0,06	8,58	648+520	5,05	7,11	0,06	8,53
648+540	4,8	7,17	0,06	8,60	648+540	5,03	7,19	0,06	8,63
648+560	4,8	7,16	0,06	8,59	648+560	5,02	7,23	0,06	8,68
648+580	4,86	7,09	0,06	8,51	648+580	5,06	7,27	0,06	8,72
648+600	4,86	7,11	0,06	8,53	648+600	5,13	7,17	0,06	8,60
648+620	4,82	7,15	0,06	8,58	648+620	5,11	7,2	0,06	8,64
648+640	4,86	7,1	0,06	8,52	648+640	5,08	7,17	0,06	8,60
648+660	4,83	7,11	0,06	8,53	648+660	5,06	7,19	0,06	8,63
648+680	4,82	7,14	0,06	8,57	648+680	5,07	7,21	0,06	8,65
648+700	4,82	7,16	0,06	8,59	648+700	4,99	7,23	0,06	8,68
648+720	4,84	7,13	0,06	8,56	648+720	5,02	7,18	0,06	8,62
648+740	4,88	7,11	0,06	8,53	648+740	4,99	7,1	0,06	8,52

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
648+760	4,95	7,1	0,06	8,52	648+760	4,88	7,24	0,06	8,69
648+780	4,98	7,12	0,06	8,54	648+780	4,87	7,23	0,06	8,68
648+800	4,97	7,14	0,06	8,57	648+800	4,85	7,22	0,06	8,66
648+820	4,94	7,19	0,06	8,63	648+820	4,86	7,22	0,06	8,66
648+840	4,93	7,16	0,06	8,59	648+840	4,87	7,23	0,06	8,68
648+860	4,91	7,15	0,06	8,58	648+860	4,92	7,18	0,06	8,62
648+880	4,9	7,15	0,06	8,58	648+880	4,88	7,14	0,06	8,57
648+900	4,92	7,15	0,06	8,58	648+900	4,84	7,16	0,06	8,59
648+920	4,96	7,12	0,06	8,54	648+920	4,84	7,19	0,06	8,63
648+940	4,91	7,16	0,06	8,59	648+940	4,92	7,17	0,06	8,60
648+960	4,86	7,22	0,06	8,66	648+960	4,95	7,16	0,06	8,59
648+980	4,87	7,19	0,06	8,63	648+980	4,9	7,19	0,06	8,63
649+000	4,98	7,11	0,06	8,53	649+000	4,91	7,25	0,06	8,70
649+020	4,97	7,17	0,06	8,60	649+020	4,92	7,21	0,06	8,65
649+040	4,98	7,15	0,06	8,58	649+040	4,9	7,16	0,06	8,59
649+060	4,95	7,09	0,06	8,51	649+060	4,89	7,16	0,06	8,59
649+080	4,97	7,08	0,06	8,50	649+080	4,92	7,14	0,06	8,57
649+100	4,83	7,21	0,06	8,65	649+100	4,89	7,25	0,06	8,70
649+120	4,85	7,19	0,06	8,63	649+120	4,86	7,22	0,06	8,66
649+140	4,86	7,18	0,06	8,62	649+140	4,88	7,24	0,06	8,69
649+160	4,87	7,16	0,06	8,59	649+160	4,86	7,26	0,06	8,71
649+180	4,85	7,16	0,06	8,59	649+180	4,89	7,23	0,06	8,68
649+200	4,85	7,18	0,06	8,62	649+200	4,9	7,22	0,06	8,66
649+220	4,88	7,17	0,06	8,60	649+220	4,91	7,2	0,06	8,64
649+240	4,96	7,1	0,06	8,52	649+240	4,91	7,2	0,06	8,64
649+260	5	7,08	0,06	8,50	649+260	4,91	7,2	0,06	8,64
649+280	4,98	7,09	0,06	8,51	649+280	4,9	7,2	0,06	8,64
649+300	4,95	7,09	0,06	8,51	649+300	4,94	7,17	0,06	8,60
649+320	4,94	7,11	0,06	8,53	649+320	4,92	7,19	0,06	8,63
649+340	4,95	7,11	0,06	8,53	649+340	4,96	7,14	0,06	8,57
649+360	4,95	7,13	0,06	8,56	649+360	4,97	7,15	0,06	8,58
649+380	4,95	7,12	0,06	8,54	649+380	4,97	7,18	0,06	8,62
649+400	4,92	7,09	0,06	8,51	649+400	4,96	7,19	0,06	8,63
649+420	4,88	7,09	0,06	8,51	649+420	4,95	7,19	0,06	8,63
649+440	4,84	7,12	0,06	8,54	649+440	4,93	7,21	0,06	8,65
649+460	4,83	7,14	0,06	8,57	649+460	4,96	7,21	0,06	8,65
649+480	4,84	7,16	0,06	8,59	649+480	4,95	7,26	0,06	8,71
649+500	4,92	7,12	0,06	8,54	649+500	4,92	7,27	0,06	8,72
649+520	5	7,08	0,06	8,50	649+520	4,9	7,24	0,06	8,69
649+540	4,98	7,1	0,06	8,52	649+540	4,9	7,22	0,06	8,66
649+560	4,93	7,14	0,06	8,57	649+560	4,88	7,22	0,06	8,66
649+580	4,97	7,14	0,06	8,57	649+580	4,85	7,22	0,06	8,66
649+600	4,99	7,09	0,06	8,51	649+600	4,88	7,17	0,06	8,60

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
649+620	4,96	7,17	0,06	8,60	649+620	4,88	7,15	0,06	8,58
649+640	5,02	7,09	0,06	8,51	649+640	4,87	7,2	0,06	8,64
649+660	4,99	7,1	0,06	8,52	649+660	4,88	7,19	0,06	8,63
649+680	4,93	7,1	0,06	8,52	649+680	4,86	7,23	0,06	8,68
649+700	4,87	7,18	0,06	8,62	649+700	4,8	7,29	0,06	8,75
649+720	4,9	7,13	0,06	8,56	649+720	4,86	7,21	0,06	8,65
649+740	4,89	7,12	0,06	8,54	649+740	4,92	7,11	0,06	8,53
649+760	4,84	7,13	0,06	8,56	649+760	4,87	7,2	0,06	8,64
649+780	4,86	7,13	0,06	8,56	649+780	4,9	7,21	0,06	8,65
649+800	4,85	7,16	0,06	8,59	649+800	4,89	7,23	0,06	8,68
649+820	4,88	7,13	0,06	8,56	649+820	4,93	7,2	0,06	8,64
649+840	4,87	7,16	0,06	8,59	649+840	4,9	7,26	0,06	8,71
649+860	4,87	7,12	0,06	8,54	649+860	4,93	7,24	0,06	8,69
649+880	4,87	7,12	0,06	8,54	649+880	4,98	7,22	0,06	8,66
649+900	4,86	7,09	0,06	8,51	649+900	4,98	7,22	0,06	8,66
649+920	4,85	7,09	0,06	8,51	649+920	4,94	7,24	0,06	8,69
649+940	4,83	7,12	0,06	8,54	649+940	4,97	7,21	0,06	8,65
649+960	4,83	7,12	0,06	8,54	649+960	5,05	7,16	0,06	8,59
649+980	4,83	7,15	0,06	8,58	649+980	5,04	7,19	0,06	8,63
650+000	4,86	7,16	0,06	8,59	650+000	5,08	7,09	0,06	8,51
650+020	4,82	7,2	0,06	8,64	650+020	5,01	7,19	0,06	8,63
650+040	4,83	7,22	0,06	8,66	650+040	5	7,21	0,06	8,65
650+060	4,89	7,1	0,06	8,52	650+060	4,97	7,2	0,06	8,64
650+080	4,88	7,2	0,06	8,64	650+080	4,92	7,21	0,06	8,65
650+100	4,86	7,22	0,06	8,66	650+100	4,92	7,22	0,06	8,66
650+120	4,86	7,25	0,06	8,70	650+120	4,97	7,18	0,06	8,62
650+140	4,9	7,21	0,06	8,65	650+140	4,98	7,22	0,06	8,66
650+160	5,01	7,07	0,06	8,48	650+160	4,98	7,22	0,06	8,66
650+180	4,95	7,16	0,06	8,59	650+180	4,98	7,21	0,06	8,65
650+200	4,91	7,32	0,06	8,78	650+200	4,94	7,24	0,06	8,69
650+220	4,88	7,71	0,06	9,25	650+220	4,96	7,21	0,06	8,65
650+240	4,96	8,01	0,06	9,61	650+240	4,96	7,64	0,06	9,17
650+260	4,88	8,53	0,06	10,24	650+260	4,91	8,4	0,06	10,08
650+280	4,9	8,95	0,06	10,74	650+280	4,93	9,08	0,06	10,90
650+300	4,92	9,38	0,06	11,26	650+300	4,94	9,68	0,06	11,62
650+320	4,94	9,76	0,06	11,71	650+320	4,92	10,36	0,06	12,43
650+340	4,96	10,22	0,06	12,26	650+340	4,93	10,74	0,06	12,89
650+360	4,83	10,59	0,06	12,71	650+360	5,04	10,83	0,06	13,00
650+380	4,84	10,7	0,06	12,84	650+380	5,07	10,83	0,06	13,00
650+400	4,83	10,78	0,06	12,94	650+400	5	10,85	0,06	13,02
650+420	4,8	10,85	0,06	13,02	650+420	5,03	10,82	0,06	12,98
650+440	4,77	10,89	0,06	13,07	650+440	5	10,89	0,06	13,07
650+460	4,83	10,86	0,06	13,03	650+460	4,97	11,01	0,06	13,21

CALZADA IZQUIERDA					CALZADA DERECHA				
P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)	P.K.	Dist1 (m)	Dist2 (m)	Espesor Fresado medio(m)	Fresado (m³)
650+480	4,87	10,96	0,06	13,15	650+480	4,97	11,65	0,06	13,98
650+500	4,88	6,62	0,06	7,94	650+500	4,99	12,76	0,06	15,31
650+520	4,86	6,62	0,06	7,94	650+520	5,04	6,46	0,06	7,75
650+540	4,82	6,638	0,06	7,97	650+540	5,04	6,46	0,06	7,75
650+560	4,74	6,997	0,06	8,40	650+560	5,04	6,62	0,06	7,94
650+580			0,06	0,00	650+580	5,02	6,99	0,06	8,39
650+600			0,06	0,00	650+600	5,06	7,34	0,06	8,81
650+620			0,06	0,00	650+620	5,06	7,84	0,06	9,41
650+640			0,06	0,00	650+640	5,05	8,48	0,06	10,18
650+660			0,06	0,00	650+660	5	8,99	0,06	10,79
650+680			0,06	0,00	650+680	4,96	9,39	0,06	11,27
650+700			0,06	0,00	650+700	4,98	9,4	0,06	11,28
650+720	4,736	10,83	0,06	13,00	650+720	5,04	9,4	0,06	11,28
650+730	4,736	10,83	0,06	6,50	650+730	5,043	11,245	0,06	6,75
TOTAL FRESADO CALZADA IZQUIERDA (m²)				8.268,30	TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				8.403,94
TOTAL FRESADO TRONCO DE AUTOVÍA (m²)				16.672,24					
TRAMO 2					TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				
TOTAL FRESADO CALZADA IZQUIERDA (m²)				1.344,10	TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				1.319,22
TOTAL FRESADO TRONCO DE AUTOVÍA (m²)					TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				2.663,32
TRAMO 0					TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				
TOTAL FRESADO CALZADA IZQUIERDA (m²)				2.658,18	TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				2.758,41
TOTAL FRESADO TRONCO DE AUTOVÍA (m²)					TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				5.416,59
TRAMO 1					TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				
TOTAL FRESADO CALZADA IZQUIERDA (m²)				4.266,02	TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				4.326,31
TOTAL FRESADO TRONCO DE AUTOVÍA (m²)					TOTAL FRESADO CALZADA DERECHA (m²)				8.592,34

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
627300	0.885	2.087	1.536	0.000	0.000	3.352	0.076	0.075	0.151											
627320	0.885	2.085	1.478	0.000	0.000	3.304	0.076	0.075	0.151	17.700	37.170	41.720	100.128	30.140	69.322	0.000	0.000	0.000	66.560	3.020
627340	0.885	2.085	1.503	0.000	0.000	3.299	0.076	0.075	0.151	17.700	37.170	41.700	100.080	29.810	68.563	0.000	0.000	0.000	66.030	3.020
627360	0.886	2.097	1.467	0.000	0.000	3.430	0.076	0.087	0.164	17.710	37.191	41.820	100.368	29.700	68.310	0.000	0.000	0.000	67.290	3.150
627380	0.884	2.092	1.463	0.000	0.000	3.408	0.076	0.087	0.164	17.700	37.170	41.890	100.536	29.300	67.390	0.000	0.000	0.000	68.380	3.280
627400	0.885	2.093	1.856	0.000	0.000	3.554	0.076	0.087	0.164	17.690	37.149	41.850	100.440	33.190	76.337	0.000	0.000	0.000	69.620	3.280
627420	0.883	2.089	1.206	0.000	0.000	2.618	0.076	0.087	0.164	17.680	37.128	41.820	100.368	30.620	70.426	0.000	0.000	0.000	61.720	3.280
627440	0.883	2.088	1.127	0.000	0.000	2.709	0.076	0.087	0.164	17.660	37.086	41.770	100.248	23.330	53.659	0.000	0.000	0.000	53.270	3.280
627460	0.883	2.088	0.975	0.000	0.000	2.670	0.076	0.087	0.164	17.660	37.086	41.760	100.224	21.020	48.346	0.000	0.000	0.000	53.790	3.280
627480	0.879	2.078	0.920	0.000	0.000	2.535	0.076	0.087	0.164	17.620	37.002	41.660	99.984	18.950	43.585	0.000	0.000	0.000	52.050	3.280
627500	0.956	2.259	1.102	0.000	0.000	2.992	0.076	0.088	0.164	18.350	38.535	43.370	104.088	20.220	46.506	0.000	0.000	0.000	55.270	3.280
627520	0.957	2.262	1.098	0.000	0.000	2.985	0.076	0.088	0.164	19.130	40.173	45.210	108.504	22.000	50.600	0.000	0.000	0.000	59.770	3.280
627540	0.958	2.263	1.079	0.000	0.000	2.940	0.076	0.087	0.164	19.150	40.215	45.250	108.600	21.770	50.071	0.000	0.000	0.000	59.250	3.280
627560	0.979	2.312	1.156	0.000	0.000	3.154	0.076	0.438	0.514	19.370	40.677	45.750	109.800	22.350	51.405	0.000	0.000	0.000	60.940	6.780
627580	1.006	2.376	1.276	0.000	0.000	3.473	0.770	0.438	1.209	19.850	41.685	46.880	112.512	24.320	55.936	0.000	0.000	0.000	66.270	17.230
627600	1.002	2.365	1.314	0.000	0.000	3.563	0.770	0.438	1.209	20.080	42.168	47.410	113.784	25.900	59.570	0.000	0.000	0.000	70.360	24.180
627620	0.999	2.358	1.387	0.000	0.000	3.725	0.477	0.439	0.916	20.010	42.021	47.230	113.352	27.010	62.123	0.000	0.000	0.000	72.880	21.250
627640	0.988	2.335	1.675	0.000	0.000	3.917	0.478	0.438	0.916	19.870	41.727	46.930	112.632	30.620	70.426	0.000	0.000	0.000	76.420	18.320
627660	0.969	2.289	2.108	0.000	0.000	4.089	0.478	0.438	0.916	19.570	41.097	46.240	110.976	37.830	87.009	0.000	0.000	0.000	80.060	18.320
627680	0.956	2.258	2.457	0.000	0.000	4.289	0.478	0.438	0.916	19.250	40.425	45.470	109.128	45.650	104.995	0.000	0.000	0.000	83.780	18.320
627700	0.934	2.207	2.543	0.000	0.000	4.285	0.478	0.438	0.916	18.900	39.690	44.650	107.160	50.000	115.000	0.000	0.000	0.000	85.740	18.320
627720	0.917	2.169	2.587	0.000	0.000	4.518	0.478	0.438	0.916	18.510	38.871	43.760	105.024	51.300	117.990	0.000	0.000	0.000	88.030	18.320
627740	0.904	2.137	2.623	0.000	0.000	4.478	0.478	0.439	0.916	18.210	38.241	43.060	103.344	52.100	119.830	0.000	0.000	0.000	89.960	18.320
627760	0.886	2.095	2.365	0.000	0.000	4.307	0.478	0.438	0.916	17.900	37.590	42.320	101.568	49.880	114.724	0.000	0.000	0.000	87.850	18.320
627780	0.872	2.062	2.176	0.000	0.000	4.186	0.478	0.438	0.916	17.580	36.918	41.570	99.768	45.410	104.443	0.000	0.000	0.000	84.930	18.320
627800	0.872	2.062	1.962	0.000	0.000	4.239	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	41.380	95.174	0.000	0.000	0.000	84.250	18.320
627820	0.872	2.062	1.618	0.000	0.000	4.227	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	35.800	82.340	0.000	0.000	0.000	84.660	18.320
627840	0.872	2.062	1.590	0.000	0.000	4.264	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	32.080	73.784	0.000	0.000	0.000	84.910	18.320
627860	0.872	2.062	1.586	0.000	0.000	4.252	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.760	73.048	0.000	0.000	0.000	85.160	18.320
627880	0.872	2.062	1.585	0.000	0.000	4.248	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.710	72.933	0.000	0.000	0.000	85.000	18.320
627900	0.872	2.062	1.586	0.000	0.000	4.248	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.710	72.933	0.000	0.000	0.000	84.960	18.320
627920	0.872	2.062	1.592	0.000	0.000	4.261	0.477	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.780	73.094	0.000	0.000	0.000	85.090	18.320
627940	0.872	2.062	1.588	0.000	0.000	4.249	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.800	73.140	0.000	0.000	0.000	85.100	18.320
627960	0.872	2.062	1.574	0.000	0.000	4.212	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.620	72.726	0.000	0.000	0.000	84.610	18.320
627980	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.203	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.450	72.335	0.000	0.000	0.000	84.150	18.320
628000	0.872	2.062	1.663	0.000	0.000	4.203	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	32.340	74.382	0.000	0.000	0.000	84.060	18.320
628020	0.872	2.062	2.089	0.000	0.000	4.186	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	37.520	86.296	0.000	0.000	0.000	83.890	18.320
628040	0.872	2.062	2.277	0.000	0.000	4.291	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	43.660	100.418	0.000	0.000	0.000	84.770	18.320
628060	0.872	2.062	2.285	0.000	0.000	4.470	0.477	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.620	104.926	0.000	0.000	0.000	87.610	18.320
628080	0.872	2.062	2.278	0.000	0.000	4.475	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.630	104.949	0.000	0.000	0.000	89.450	18.320
628100	0.872	2.062	2.275	0.000	0.000	4.409	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.530	104.719	0.000	0.000	0.000	88.840	18.320
628120	0.872	2.063	2.276	0.000	0.000	4.293	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	45.510	104.673	0.000	0.000	0.000	87.020	18.320
628140	0.872	2.062	2.261	0.000	0.000	4.251	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	45.370	104.351	0.000	0.000	0.000	85.440	18.320
628160	0.872	2.062	2.213	0.000	0.000	4.176	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	44.740	102.902	0.000	0.000	0.000	84.270	18.320
628180	0.872	2.062	2.179	0.000	0.000	4.134	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	43.920	101.016	0.000	0.000	0.000	83.100	18.320
628200	0.872	2.062	2.076	0.000	0.000	4.154	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	42.550	97.865	0.000	0.000	0.000	82.880	18.320
628220	0.872	2.063	2.011	0.000	0.000	4.183	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	40.870	94.001	0.000	0.000	0.000	83.370	18.320

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
628240	0.872	2.062	2.035	0.000	0.000	4.213	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	40.460	93.058	0.000	0.000	0.000	83.960	18.320
628260	0.872	2.063	1.894	0.000	0.000	4.187	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	39.290	90.367	0.000	0.000	0.000	84.000	18.320
628280	0.872	2.062	1.964	0.000	0.000	4.227	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	38.580	88.734	0.000	0.000	0.000	84.140	18.320
628300	0.872	2.062	1.761	0.000	0.000	4.210	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	37.250	85.675	0.000	0.000	0.000	84.370	18.320
628320	0.872	2.063	1.792	0.000	0.000	4.226	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	35.530	81.719	0.000	0.000	0.000	84.360	18.320
628340	0.872	2.063	1.668	0.000	0.000	4.201	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.260	99.024	34.600	79.580	0.000	0.000	0.000	84.270	18.320
628360	0.872	2.063	1.654	0.000	0.000	4.185	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.260	99.024	33.220	76.406	0.000	0.000	0.000	83.860	18.320
628380	0.872	2.062	1.641	0.000	0.000	4.180	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	32.950	75.785	0.000	0.000	0.000	83.650	18.320
628400	0.872	2.062	1.631	0.000	0.000	4.185	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	32.720	75.256	0.000	0.000	0.000	83.650	18.320
628420	0.872	2.063	1.621	0.000	0.000	4.191	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	32.520	74.796	0.000	0.000	0.000	83.760	18.320
628440	0.872	2.062	1.624	0.000	0.000	4.187	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	32.450	74.635	0.000	0.000	0.000	83.780	18.320
628460	0.872	2.062	1.551	0.000	0.000	4.155	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.750	73.025	0.000	0.000	0.000	83.420	18.320
628480	0.872	2.063	1.580	0.000	0.000	4.200	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	31.310	72.013	0.000	0.000	0.000	83.550	18.320
628500	0.872	2.062	1.582	0.000	0.000	4.233	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	31.620	72.726	0.000	0.000	0.000	84.330	18.320
628520	0.872	2.063	1.580	0.000	0.000	4.229	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	31.620	72.726	0.000	0.000	0.000	84.620	18.320
628540	0.872	2.062	1.594	0.000	0.000	4.227	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	31.740	73.002	0.000	0.000	0.000	84.560	18.320
628560	0.872	2.062	1.574	0.000	0.000	4.216	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.680	72.864	0.000	0.000	0.000	84.430	18.320
628580	0.872	2.062	1.570	0.000	0.000	4.206	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.440	72.312	0.000	0.000	0.000	84.220	18.320
628600	0.872	2.062	1.563	0.000	0.000	4.189	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.330	72.059	0.000	0.000	0.000	83.950	18.320
628620	0.872	2.063	1.555	0.000	0.000	4.170	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	31.180	71.714	0.000	0.000	0.000	83.590	18.320
628640	0.872	2.062	1.556	0.000	0.000	4.173	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	31.110	71.553	0.000	0.000	0.000	83.430	18.320
628660	0.872	2.062	1.591	0.000	0.000	4.261	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.470	72.381	0.000	0.000	0.000	84.340	18.320
628680	0.872	2.063	1.611	0.000	0.000	4.311	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	32.020	73.646	0.000	0.000	0.000	85.720	18.320
628700	0.872	2.062	1.600	0.000	0.000	4.284	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	32.110	73.853	0.000	0.000	0.000	85.950	18.320
628720	0.872	2.063	1.590	0.000	0.000	4.260	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	31.900	73.370	0.000	0.000	0.000	85.440	18.320
628740	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.212	0.478	0.439	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	31.610	72.703	0.000	0.000	0.000	84.720	18.320
628760	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.211	0.193	0.438	0.631	17.440	36.624	41.240	98.976	31.420	72.266	0.000	0.000	0.000	84.230	15.470
628780	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.208	0.234	0.438	0.672	17.440	36.624	41.240	98.976	31.420	72.266	0.000	0.000	0.000	84.190	13.030
628800	0.872	2.062	1.859	0.000	0.000	4.204	0.234	0.438	0.672	17.440	36.624	41.240	98.976	34.300	78.890	0.000	0.000	0.000	84.120	13.440
628820	0.872	2.062	2.094	0.000	0.000	4.190	0.234	0.438	0.672	17.440	36.624	41.240	98.976	39.530	90.919	0.000	0.000	0.000	83.940	13.440
628840	0.872	2.062	2.263	0.000	0.000	4.201	0.099	0.438	0.538	17.440	36.624	41.240	98.976	43.570	100.211	0.000	0.000	0.000	83.910	12.100
628860	0.872	2.063	2.264	0.000	0.000	4.309	0.336	0.438	0.774	17.440	36.624	41.250	99.000	45.270	104.121	0.000	0.000	0.000	85.100	13.120
628880	0.872	2.062	2.268	0.000	0.000	4.503	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	45.320	104.236	0.000	0.000	0.000	88.120	16.900
628900	0.872	2.062	2.268	0.000	0.000	4.440	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.360	104.328	0.000	0.000	0.000	89.430	18.320
628920	0.872	2.062	2.224	0.000	0.000	4.248	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	44.920	103.316	0.000	0.000	0.000	86.880	18.320
628940	0.872	2.062	2.146	0.000	0.000	4.200	0.478	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	43.700	100.510	0.000	0.000	0.000	84.480	18.320
628960	0.872	2.062	2.153	0.000	0.000	4.200	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	42.990	98.877	0.000	0.000	0.000	84.000	18.320
628980	0.872	2.062	1.956	0.000	0.000	4.199	0.478	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	41.090	94.507	0.000	0.000	0.000	83.990	18.320
629000	0.872	2.063	1.914	0.000	0.000	4.198	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	38.700	89.010	0.000	0.000	0.000	83.970	18.320
629020	0.872	2.063	1.959	0.000	0.000	4.192	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.260	99.024	38.730	89.079	0.000	0.000	0.000	83.900	18.320
629040	0.872	2.062	1.944	0.000	0.000	4.204	0.477	0.439	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	39.030	89.769	0.000	0.000	0.000	83.960	18.320
629060	0.872	2.062	1.849	0.000	0.000	4.259	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	37.930	87.239	0.000	0.000	0.000	84.630	18.320
629080	0.872	2.062	1.736	0.000	0.000	4.269	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	35.850	82.455	0.000	0.000	0.000	85.280	18.320
629100	0.872	2.062	1.735	0.000	0.000	4.218	0.478	0.439	0.917	17.440	36.624	41.240	98.976	34.710	79.833	0.000	0.000	0.000	84.870	18.330
629120	0.872	2.062	1.753	0.000	0.000	4.190	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	34.880	80.224	0.000	0.000	0.000	84.080	18.330
629140	0.872	2.062	1.681	0.000	0.000	4.202	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	34.340	78.982	0.000	0.000	0.000	83.920	18.320
629160	0.872	2.062	1.646	0.000	0.000	4.206	0.478	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	33.270	76.521	0.000	0.000	0.000	84.080	18.320

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
629180	0.872	2.062	1.623	0.000	0.000	4.196	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	32.690	75.187	0.000	0.000	0.000	84.020	18.320
629200	0.872	2.062	1.557	0.000	0.000	4.162	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.800	73.140	0.000	0.000	0.000	83.580	18.320
629220	0.872	2.062	1.593	0.000	0.000	4.166	0.478	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.500	72.450	0.000	0.000	0.000	83.280	18.320
629240	0.872	2.062	1.582	0.000	0.000	4.193	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.750	73.025	0.000	0.000	0.000	83.590	18.320
629260	0.872	2.062	1.577	0.000	0.000	4.235	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.590	72.657	0.000	0.000	0.000	84.280	18.320
629280	0.872	2.062	1.588	0.000	0.000	4.264	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.650	72.795	0.000	0.000	0.000	84.990	18.320
629300	0.872	2.062	1.581	0.000	0.000	4.248	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.690	72.887	0.000	0.000	0.000	85.120	18.320
629320	0.872	2.062	1.560	0.000	0.000	4.197	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.410	72.243	0.000	0.000	0.000	84.450	18.320
629340	0.872	2.062	1.561	0.000	0.000	4.174	0.478	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.210	71.783	0.000	0.000	0.000	83.710	18.320
629360	0.872	2.062	1.550	0.000	0.000	4.176	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.110	71.553	0.000	0.000	0.000	83.500	18.320
629380	0.872	2.062	1.648	0.000	0.000	4.176	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.980	73.554	0.000	0.000	0.000	83.520	18.320
629400	0.872	2.062	1.722	0.000	0.000	4.203	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	33.700	77.510	0.000	0.000	0.000	83.790	18.320
629420	0.872	2.062	1.901	0.000	0.000	4.256	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	36.230	83.329	0.000	0.000	0.000	84.590	18.320
629440	0.872	2.062	1.905	0.000	0.000	4.268	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	38.060	87.538	0.000	0.000	0.000	85.240	18.320
629460	0.872	2.062	1.932	0.000	0.000	4.256	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	38.370	88.251	0.000	0.000	0.000	85.240	18.320
629480	0.872	2.063	1.872	0.000	0.000	4.215	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	38.040	87.492	0.000	0.000	0.000	84.710	18.320
629500	0.872	2.062	1.770	0.000	0.000	4.173	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.250	99.000	36.420	83.766	0.000	0.000	0.000	83.880	18.320
629520	0.872	2.062	1.636	0.000	0.000	4.154	0.478	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	34.060	78.338	0.000	0.000	0.000	83.270	18.320
629540	0.872	2.062	1.608	0.000	0.000	4.135	0.477	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	32.440	74.612	0.000	0.000	0.000	82.890	18.320
629560	0.872	2.062	1.561	0.000	0.000	4.173	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	31.690	72.887	0.000	0.000	0.000	83.080	18.320
629580	0.872	2.062	1.675	0.000	0.000	4.252	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	32.360	74.428	0.000	0.000	0.000	84.250	18.320
629600	0.872	2.062	1.663	0.000	0.000	4.271	0.609	0.530	1.139	17.440	36.624	41.240	98.976	33.380	76.774	0.000	0.000	0.000	85.230	20.550
629620	0.872	2.062	1.672	0.000	0.000	4.246	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	33.350	76.705	0.000	0.000	0.000	85.170	20.550
629640	0.872	2.062	1.688	0.000	0.000	4.240	0.477	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	33.600	77.280	0.000	0.000	0.000	84.860	18.320
629660	0.872	2.062	1.775	0.000	0.000	4.231	0.477	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	34.630	79.649	0.000	0.000	0.000	84.710	18.320
629680	0.872	2.062	1.928	0.000	0.000	4.209	0.477	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	37.030	85.169	0.000	0.000	0.000	84.400	18.320
629700	0.872	2.062	1.839	0.000	0.000	4.168	0.477	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	37.670	86.641	0.000	0.000	0.000	83.770	18.320
629720	0.872	2.062	1.891	0.000	0.000	4.161	0.476	0.440	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	37.300	85.790	0.000	0.000	0.000	83.290	18.320
629740	0.872	2.062	1.971	0.000	0.000	4.192	0.476	0.440	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	38.620	88.826	0.000	0.000	0.000	83.530	18.320
629760	0.872	2.062	1.968	0.000	0.000	4.207	0.620	0.441	1.061	17.440	36.624	41.240	98.976	39.390	90.597	0.000	0.000	0.000	83.990	19.770
629780	0.872	2.062	2.072	0.000	0.000	4.230	0.619	0.441	1.060	17.440	36.624	41.240	98.976	40.400	92.920	0.000	0.000	0.000	84.370	21.210
629800	0.872	2.062	2.144	0.000	0.000	4.282	0.618	0.441	1.059	17.440	36.624	41.240	98.976	42.160	96.968	0.000	0.000	0.000	85.120	21.190
629820	0.872	2.062	2.136	0.000	0.000	4.250	0.617	0.441	1.059	17.440	36.624	41.240	98.976	42.800	98.440	0.000	0.000	0.000	85.320	21.180
629840	0.872	2.062	2.000	0.000	0.000	4.191	0.616	0.442	1.058	17.440	36.624	41.240	98.976	41.360	95.128	0.000	0.000	0.000	84.410	21.170
629860	0.872	2.062	2.109	0.000	0.000	4.228	0.615	0.442	1.058	17.440	36.624	41.240	98.976	41.090	94.507	0.000	0.000	0.000	84.190	21.160
629880	0.872	2.062	2.088	0.000	0.000	4.193	0.615	0.443	1.057	17.440	36.624	41.240	98.976	41.970	96.531	0.000	0.000	0.000	84.210	21.150
629900	0.872	2.062	2.179	0.000	0.000	4.248	0.614	0.443	1.057	17.440	36.624	41.240	98.976	42.670	98.141	0.000	0.000	0.000	84.410	21.140
629920	0.872	2.063	2.199	0.000	0.000	4.281	0.613	0.443	1.056	17.440	36.624	41.250	99.000	43.780	100.694	0.000	0.000	0.000	85.290	21.130
629940	0.872	2.063	2.074	0.000	0.000	4.223	0.612	0.444	1.056	17.440	36.624	41.260	99.024	42.730	98.279	0.000	0.000	0.000	85.040	21.120
629960	0.872	2.062	2.151	0.000	0.000	4.304	0.611	0.444	1.055	17.440	36.624	41.250	99.000	42.250	97.175	0.000	0.000	0.000	85.270	21.110
629980	0.872	2.063	1.896	0.000	0.000	4.184	0.592	0.452	1.043	17.440	36.624	41.250	99.000	40.470	93.081	0.000	0.000	0.000	84.880	20.980
630000	0.872	2.062	1.818	0.000	0.000	4.241	0.559	0.466	1.025	17.440	36.624	41.250	99.000	37.140	85.422	0.000	0.000	0.000	84.250	20.680
630020	0.872	2.062	2.244	0.000	0.000	4.433	0.541	0.473	1.015	17.440	36.624	41.240	98.976	40.620	93.426	0.000	0.000	0.000	86.740	20.400
630040	0.872	2.062	2.255	0.000	0.000	4.520	0.535	0.476	1.011	17.440	36.624	41.240	98.976	44.990	103.477	0.000	0.000	0.000	89.530	20.260
630060	0.872	2.062	2.236	0.000	0.000	4.520	0.528	0.479	1.007	17.440	36.624	41.240	98.976	44.910	103.293	0.000	0.000	0.000	90.400	20.180
630080	0.872	2.063	2.303	0.000	0.000	4.424	0.522	0.483	1.004	17.440	36.624	41.250	99.000	45.390	104.397	0.000	0.000	0.000	89.440	20.110
630100	0.872	2.062	2.356	0.000	0.000	4.432	0.516	0.485	1.001	17.440	36.624	41.250	99.000	46.590	107.157	0.000	0.000	0.000	88.560	20.050

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
630120	0.872	2.062	2.102	0.000	0.000	4.369	0.510	0.488	0.998	17.440	36.624	41.240	98.976	44.580	102.534	0.000	0.000	0.000	88.010	19.990
630140	0.872	2.062	2.064	0.000	0.000	4.397	0.504	0.491	0.994	17.440	36.624	41.240	98.976	41.660	95.818	0.000	0.000	0.000	87.660	19.920
630160	0.872	2.062	2.073	0.000	0.000	4.427	0.498	0.671	1.168	17.440	36.624	41.240	98.976	41.370	95.151	0.000	0.000	0.000	88.240	21.620
630180	0.872	2.062	2.142	0.000	0.000	4.508	0.492	0.679	1.170	17.440	36.624	41.240	98.976	42.150	96.945	0.000	0.000	0.000	89.350	23.380
630200	0.872	2.062	2.180	0.000	0.000	4.581	0.486	0.688	1.173	17.440	36.624	41.240	98.976	43.220	99.406	0.000	0.000	0.000	90.890	23.430
630220	0.872	2.062	1.934	0.000	0.000	4.567	0.480	0.696	1.176	17.440	36.624	41.240	98.976	41.140	94.622	0.000	0.000	0.000	91.480	23.490
630240	0.872	2.062	2.032	0.000	0.000	4.540	0.480	0.691	1.172	17.440	36.624	41.240	98.976	39.660	91.218	0.000	0.000	0.000	91.070	23.480
630260	0.872	2.062	1.831	0.000	0.000	4.619	0.480	0.687	1.167	17.440	36.624	41.240	98.976	38.630	88.849	0.000	0.000	0.000	91.590	23.390
630280	0.879	2.079	1.813	0.000	0.000	4.683	0.480	0.683	1.163	17.510	36.771	41.410	99.384	36.440	83.812	0.000	0.000	0.000	93.020	23.300
630300	0.894	2.116	1.753	0.000	0.000	4.672	0.481	0.679	1.159	17.730	37.233	41.950	100.680	35.660	82.018	0.000	0.000	0.000	93.550	23.220
630320	0.912	2.155	1.769	0.000	0.000	4.695	0.480	0.675	1.155	18.060	37.926	42.710	102.504	35.220	81.006	0.000	0.000	0.000	93.670	23.140
630340	0.942	2.226	1.838	0.000	0.000	4.965	0.480	0.671	1.151	18.540	38.934	43.810	105.144	36.070	82.961	0.000	0.000	0.000	96.600	23.060
630360	0.973	2.298	1.902	0.000	0.000	5.218	0.480	0.667	1.147	19.150	40.215	45.240	108.576	37.400	86.020	0.000	0.000	0.000	101.830	22.980
630380	0.996	2.352	1.916	0.000	0.000	5.244	0.480	0.681	1.162	19.690	41.349	46.500	111.600	38.180	87.814	0.000	0.000	0.000	104.620	23.090
630400	1.011	2.388	2.121	0.000	0.000	4.998	0.498	0.766	1.264	20.070	42.147	47.400	113.760	40.370	92.851	0.000	0.000	0.000	102.420	24.260
630420	1.016	2.398	1.686	0.000	0.000	4.643	0.607	0.890	1.497	20.270	42.567	47.860	114.864	38.070	87.561	0.000	0.000	0.000	96.410	27.610
630440	1.016	2.398	1.686	0.000	0.000	4.616	0.611	0.891	1.502	20.320	42.672	47.960	115.104	33.720	77.556	0.000	0.000	0.000	92.590	29.990
630460	1.016	2.398	1.686	0.000	0.000	4.616	0.611	0.891	1.502	20.320	42.672	47.960	115.104	33.720	77.556	0.000	0.000	0.000	92.320	30.040
630480	1.016	2.398	1.686	0.000	0.000	4.616	0.611	0.891	1.502	20.320	42.672	47.960	115.104	33.720	77.556	0.000	0.000	0.000	92.320	30.040
630500	1.016	2.398	1.686	0.000	0.000	4.616	0.611	0.891	1.502	20.320	42.672	47.960	115.104	33.720	77.556	0.000	0.000	0.000	92.320	30.040
630520	1.016	2.398	1.686	0.000	0.000	4.616	0.611	0.891	1.502	20.320	42.672	47.960	115.104	33.720	77.556	0.000	0.000	0.000	92.320	30.040
630540	1.016	2.398	1.686	0.000	0.000	4.616	0.611	0.891	1.502	20.320	42.672	47.960	115.104	33.720	77.556	0.000	0.000	0.000	92.320	30.040
630542.59	1.016	2.398	1.686	0.000	0.000	4.616	0.611	0.891	1.502	2.631	5.526	6.211	14.906	4.367	10.044	0.000	0.000	0.000	11.955	3.890
630542.6	1.016	2.398	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.024	0.058	0.008	0.019	0.000	0.000	0.000	0.023	0.008
630560	1.016	2.398	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.678	37.125	41.725	100.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
630560.01	1.016	2.399	2.736	0.000	0.000	4.828	0.691	1.014	1.704	0.010	0.021	0.024	0.058	0.014	0.031	0.000	0.000	0.000	0.024	0.009
630576.6	1.016	2.399	2.736	0.000	0.000	4.828	0.691	1.014	1.704	16.855	35.396	39.799	95.519	45.390	104.398	0.000	0.000	0.000	80.097	28.269
630600	1.016	2.399	2.736	0.000	0.000	4.828	0.691	1.014	1.704	23.774	49.926	56.137	134.728	64.022	147.252	0.000	0.000	0.000	112.975	39.874
630620	1.016	2.399	2.747	0.000	0.000	4.952	0.590	0.954	1.543	20.320	42.672	47.980	115.152	54.830	126.109	0.000	0.000	0.000	97.800	32.470
630640	1.062	2.507	2.885	0.000	0.000	5.258	0.498	0.848	1.346	20.780	43.638	49.060	117.744	56.320	129.536	0.000	0.000	0.000	102.100	28.890
630660	1.110	2.618	2.987	0.000	0.000	5.146	0.480	0.748	1.228	21.720	45.612	51.250	123.000	58.720	135.056	0.000	0.000	0.000	104.040	25.740
630680	0.926	2.189	2.494	0.000	0.000	4.991	0.480	0.696	1.176	20.360	42.756	48.070	115.368	54.810	126.063	0.000	0.000	0.000	101.370	24.040
630700	0.932	2.203	2.522	0.000	0.000	5.228	0.480	0.696	1.176	18.580	39.018	43.920	105.408	50.160	115.368	0.000	0.000	0.000	102.190	23.520
630720	0.947	2.239	2.559	0.000	0.000	5.242	0.480	0.695	1.176	18.790	39.459	44.420	106.608	50.810	116.863	0.000	0.000	0.000	104.700	23.520
630740	0.948	2.240	2.541	0.000	0.000	5.144	0.480	0.696	1.176	18.950	39.795	44.790	107.496	51.000	117.300	0.000	0.000	0.000	103.860	23.520
630760	0.964	2.277	2.526	0.000	0.000	5.118	0.480	0.695	1.176	19.120	40.152	45.170	108.408	50.670	116.541	0.000	0.000	0.000	102.620	23.520
630780	0.979	2.313	2.476	0.000	0.000	5.027	0.480	0.696	1.176	19.430	40.803	45.900	110.160	50.020	115.046	0.000	0.000	0.000	101.450	23.520
630800	0.995	2.349	2.478	0.000	0.000	5.032	0.480	0.696	1.176	19.740	41.454	46.620	111.888	49.540	113.942	0.000	0.000	0.000	100.590	23.520
630820	1.010	2.386	2.421	0.000	0.000	5.053	0.505	0.696	1.201	20.050	42.105	47.350	113.640	48.990	112.677	0.000	0.000	0.000	100.850	23.770
630840	1.016	2.398	2.274	0.000	0.000	4.949	0.599	0.696	1.295	20.260	42.546	47.840	114.816	46.950	107.985	0.000	0.000	0.000	100.020	24.960
630860	1.016	2.399	2.098	0.000	0.000	4.829	0.701	0.704	1.405	20.320	42.672	47.970	115.128	43.720	100.556	0.000	0.000	0.000	97.780	27.000
630880	1.016	2.399	2.095	0.000	0.000	4.698	0.758	0.717	1.474	20.320	42.672	47.980	115.152	41.930	96.439	0.000	0.000	0.000	95.270	28.790
630891.05	1.016	2.398	2.045	0.000	0.000	4.693	0.764	0.696	1.459	11.227	23.576	26.503	63.608	22.874	52.609	0.000	0.000	0.000	51.885	16.205
630891.1	1.016	2.398	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051	0.107	0.120	0.288	0.051	0.118	0.000	0.000	0.000	0.117	0.036
630900	1.016	2.398	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.042	18.989	21.342	51.221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
630900.05	1.016	2.398	1.984	0.000	0.000	4.571	0.701	0.704	1.405	0.051	0.107	0.120	0.288	0.050	0.114	0.000	0.000	0.000	0.114	0.035
630908.39	1.016	2.398	1.984	0.000	0.000	4.571	0.701	0.704	1.405	8.473	17.794	19.999	47.998	16.547	38.057	0.000	0.000	0.000	38.122	11.718

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
630940	1.016	2.398	1.984	0.000	0.000	4.571	0.701	0.704	1.405	32.116	67.443	75.801	181.922	62.714	144.243	0.000	0.000	0.000	144.489	44.412
630960	1.016	2.398	2.049	0.000	0.000	4.484	0.600	0.696	1.295	20.320	42.672	47.960	115.104	40.330	92.759	0.000	0.000	0.000	90.550	27.000
630980	1.016	2.399	2.008	0.000	0.000	4.374	0.506	0.696	1.201	20.320	42.672	47.970	115.128	40.570	93.311	0.000	0.000	0.000	88.580	24.960
631000	1.016	2.399	2.330	0.000	0.000	4.204	0.480	0.695	1.176	20.320	42.672	47.980	115.152	43.380	99.774	0.000	0.000	0.000	85.780	23.770
631020	1.205	2.839	3.014	0.000	0.000	5.570	0.480	0.695	1.176	22.210	46.641	52.380	125.712	53.440	122.912	0.000	0.000	0.000	97.740	23.520
631040	1.179	2.780	2.835	0.000	0.000	5.073	0.480	0.695	1.176	23.840	50.064	56.190	134.856	58.490	134.527	0.000	0.000	0.000	106.430	23.520
631060	1.179	2.780	2.632	0.000	0.000	4.773	0.480	0.695	1.176	23.580	49.518	55.600	133.440	54.670	125.741	0.000	0.000	0.000	98.460	23.520
631080	1.206	2.841	2.454	0.000	0.000	4.695	0.480	0.695	1.176	23.850	50.085	56.210	134.904	50.860	116.978	0.000	0.000	0.000	94.680	23.520
631100	1.016	2.398	2.340	0.000	0.000	4.544	0.480	0.658	1.139	22.220	46.662	52.390	125.736	47.940	110.262	0.000	0.000	0.000	92.390	23.150
631120	1.016	2.398	2.182	0.000	0.000	4.484	0.480	0.673	1.153	20.320	42.672	47.960	115.104	45.220	104.006	0.000	0.000	0.000	90.280	22.920
631140	1.016	2.398	2.155	0.000	0.000	4.446	0.480	0.695	1.176	20.320	42.672	47.960	115.104	43.370	99.751	0.000	0.000	0.000	89.300	23.290
631160	1.008	2.381	2.086	0.000	0.000	4.376	0.480	0.695	1.176	20.240	42.504	47.790	114.696	42.410	97.543	0.000	0.000	0.000	88.220	23.520
631180	0.993	2.346	1.790	0.000	0.000	4.373	0.480	0.695	1.176	20.010	42.021	47.270	113.448	38.760	89.148	0.000	0.000	0.000	87.490	23.520
631200	0.978	2.311	1.687	0.000	0.000	4.480	0.481	0.695	1.176	19.710	41.391	46.570	111.768	34.770	79.971	0.000	0.000	0.000	88.530	23.520
631220	0.977	2.307	1.773	0.000	0.000	4.724	0.480	0.902	1.382	19.550	41.055	46.180	110.832	34.600	79.580	0.000	0.000	0.000	92.040	25.580
631240	0.977	2.307	1.855	0.000	0.000	4.931	0.480	0.678	1.159	19.540	41.034	46.140	110.736	36.280	83.444	0.000	0.000	0.000	96.550	25.410
631260	0.977	2.307	1.916	0.000	0.000	5.084	0.487	0.686	1.173	19.540	41.034	46.140	110.736	37.710	86.733	0.000	0.000	0.000	100.150	23.320
631280	0.977	2.307	1.912	0.000	0.000	5.074	0.497	0.671	1.168	19.540	41.034	46.140	110.736	38.280	88.044	0.000	0.000	0.000	101.580	23.410
631300	0.967	2.284	1.888	0.000	0.000	5.014	0.496	0.657	1.153	19.440	40.824	45.910	110.184	38.000	87.400	0.000	0.000	0.000	100.880	23.210
631320	0.951	2.247	1.838	0.000	0.000	4.890	0.531	0.621	1.153	19.180	40.278	45.310	108.744	37.260	85.698	0.000	0.000	0.000	99.040	23.060
631340	0.935	2.211	1.781	0.000	0.000	4.748	0.528	0.611	1.139	18.860	39.606	44.580	106.992	36.190	83.237	0.000	0.000	0.000	96.380	22.920
631360	1.117	2.634	1.775	0.000	0.000	4.732	0.538	0.750	1.288	20.520	43.092	48.450	116.280	35.560	81.788	0.000	0.000	0.000	94.800	24.270
631380	1.073	2.532	1.756	0.000	0.000	4.685	0.551	0.610	1.161	21.900	45.990	51.660	123.984	35.310	81.213	0.000	0.000	0.000	94.170	24.490
631400	1.029	2.430	1.700	0.000	0.000	4.546	0.564	0.611	1.175	21.020	44.142	49.620	119.088	34.560	79.488	0.000	0.000	0.000	92.310	23.360
631420	0.985	2.327	1.606	0.000	0.000	4.312	0.578	0.611	1.189	20.140	42.294	47.570	114.168	33.060	76.038	0.000	0.000	0.000	88.580	23.640
631440	0.977	2.307	1.582	0.000	0.000	4.254	0.592	0.740	1.332	19.620	41.202	46.340	111.216	31.880	73.324	0.000	0.000	0.000	85.660	25.210
631460	0.977	2.307	1.605	0.000	0.000	4.313	0.597	0.740	1.337	19.540	41.034	46.140	110.736	31.870	73.301	0.000	0.000	0.000	85.670	26.690
631480	0.977	2.307	1.595	0.000	0.000	4.285	0.597	0.740	1.337	19.540	41.034	46.140	110.736	32.000	73.600	0.000	0.000	0.000	85.980	26.740
631500	0.977	2.307	1.590	0.000	0.000	4.267	0.597	0.740	1.337	19.540	41.034	46.140	110.736	31.850	73.255	0.000	0.000	0.000	85.520	26.740
631520	0.977	2.307	1.591	0.000	0.000	4.264	0.597	0.611	1.207	19.540	41.034	46.140	110.736	31.810	73.163	0.000	0.000	0.000	85.310	25.440
631540	0.977	2.307	1.582	1.633	3.482	0.000	0.696	0.613	1.309	19.540	41.034	46.140	110.736	31.730	72.979	16.330	37.559	34.820	42.640	25.160
631560	0.977	2.307	1.587	1.638	3.483	0.000	0.696	0.614	1.310	19.540	41.034	46.140	110.736	31.690	72.887	32.710	75.233	69.650	0.000	26.190
631580	0.977	2.308	1.593	1.644	3.486	0.000	0.696	0.614	1.310	19.540	41.034	46.150	110.760	31.800	73.140	32.820	75.486	69.690	0.000	26.200
631600	0.977	2.307	1.595	1.646	3.483	0.000	0.696	0.614	1.310	19.540	41.034	46.150	110.760	31.880	73.324	32.900	75.670	69.690	0.000	26.200
631620	0.977	2.307	1.607	1.658	3.495	0.000	0.696	0.613	1.309	19.540	41.034	46.140	110.736	32.020	73.646	33.040	75.992	69.780	0.000	26.190
631640	0.977	2.307	1.606	1.657	3.487	0.000	0.696	0.613	1.310	19.540	41.034	46.140	110.736	32.130	73.899	33.150	76.245	69.820	0.000	26.190
631660	0.977	2.307	1.613	1.664	3.491	0.000	0.696	0.613	1.309	19.540	41.034	46.140	110.736	32.190	74.037	33.210	76.383	69.780	0.000	26.190
631680	0.963	2.274	1.592	1.643	3.454	0.000	0.696	0.613	1.310	19.400	40.740	45.810	109.944	32.050	73.715	33.070	76.061	69.450	0.000	26.190
631700	0.947	2.238	2.032	1.618	3.413	0.000	0.704	0.613	1.318	19.100	40.110	45.120	108.288	36.240	83.352	32.610	75.003	68.670	0.000	26.280
631720	0.931	2.202	2.108	1.599	3.362	0.000	0.676	0.613	1.290	18.780	39.438	44.400	106.560	41.400	95.220	32.170	73.991	67.750	0.000	26.080
631740	0.916	2.165	1.830	1.563	3.321	0.000	0.696	0.614	1.310	18.470	38.787	43.670	104.808	39.380	90.574	31.620	72.726	66.830	0.000	26.000
631760	0.900	2.129	1.591	1.528	3.263	0.000	0.696	0.614	1.310	18.160	38.136	42.940	103.056	34.210	78.683	30.910	71.093	65.840	0.000	26.200
631780	0.885	2.093	1.455	1.506	3.228	0.000	0.696	0.613	1.310	17.850	37.485	42.220	101.328	30.460	70.058	30.340	69.782	64.910	0.000	26.200
631800	0.872	2.062	1.457	1.508	3.235	0.000	0.696	0.743	1.439	17.570	36.897	41.550	99.720	29.120	66.976	30.140	69.322	64.630	0.000	27.490
631820	0.872	2.063	1.510	1.561	3.318	0.000	0.713	0.743	1.456	17.440	36.624	41.250	99.000	29.670	68.241	30.690	70.587	65.530	0.000	28.950
631840	0.872	2.062	1.536	1.587	3.363	0.000	0.696	0.613	1.310	17.440	36.624	41.250	99.000	30.460	70.058	31.480	72.404	66.810	0.000	27.660
631860	0.872	2.063	1.547	1.598	3.379	0.000	0.696	0.614	1.310	17.440	36.624	41.250	99.000	30.830	70.909	31.850	73.255	67.420	0.000	26.200

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
631880	0.872	2.062	1.546	1.598	3.397	0.000	0.730	0.643	1.373	17.440	36.624	41.250	99.000	30.930	71.139	31.960	73.508	67.760	0.000	26.830
631900	0.872	2.062	1.507	1.567	4.276	0.000	0.818	0.859	1.677	17.440	36.624	41.240	98.976	30.530	70.219	31.650	72.795	76.730	0.000	30.500
631920	0.872	2.062	1.498	1.558	4.259	0.000	0.946	0.964	1.910	17.440	36.624	41.240	98.976	30.050	69.115	31.250	71.875	85.350	0.000	35.870
631940	0.872	2.062	1.509	1.562	4.277	0.000	0.946	0.966	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	30.070	69.161	31.200	71.760	85.360	0.000	38.210
631960	0.872	2.063	1.508	1.568	4.298	0.000	0.946	0.966	1.912	17.440	36.624	41.250	99.000	30.170	69.391	31.300	71.990	85.750	0.000	38.230
631980	0.872	2.062	1.506	1.566	4.301	0.000	0.946	0.965	1.911	17.440	36.624	41.250	99.000	30.140	69.322	31.340	72.082	85.990	0.000	38.230
632000	0.872	2.062	1.509	1.569	4.315	0.000	0.946	0.966	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	30.150	69.345	31.350	72.105	86.160	0.000	38.220
632020	0.872	2.062	1.513	1.573	4.331	0.000	0.946	0.966	1.912	17.440	36.624	41.240	98.976	30.220	69.506	31.420	72.266	86.460	0.000	38.230
632040	0.872	2.062	1.511	1.571	4.333	0.000	0.946	0.966	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	30.240	69.552	31.440	72.312	86.640	0.000	38.230
632060	0.872	2.062	1.512	1.572	4.342	0.000	0.946	0.966	1.912	17.440	36.624	41.240	98.976	30.230	69.529	31.430	72.289	86.750	0.000	38.230
632080	0.872	2.062	1.514	1.574	4.355	0.000	0.946	0.965	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	30.260	69.598	31.460	72.358	86.970	0.000	38.230
632100	0.872	2.062	1.516	1.576	4.366	0.000	0.946	0.966	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	30.300	69.690	31.500	72.450	87.210	0.000	38.220
632120	0.872	2.062	1.515	1.575	4.370	0.000	0.946	0.966	1.912	17.440	36.624	41.240	98.976	30.310	69.713	31.510	72.473	87.360	0.000	38.230
632140	0.872	2.062	1.727	1.573	4.372	0.000	0.946	0.966	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	32.420	74.566	31.480	72.404	87.420	0.000	38.230
632160	0.872	2.063	2.262	1.703	4.379	0.000	0.946	0.957	1.902	17.440	36.624	41.250	99.000	39.890	91.747	32.760	75.348	87.510	0.000	38.130
632180	0.872	2.062	2.267	2.242	4.389	0.000	0.946	0.947	1.892	17.440	36.624	41.250	99.000	45.290	104.167	39.450	90.735	87.680	0.000	37.940
632200	0.872	2.062	2.265	2.325	4.846	0.000	0.955	0.961	1.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.320	104.236	45.670	105.041	92.350	0.000	38.080
632220	0.872	2.063	2.260	2.320	5.057	0.000	0.988	0.960	1.947	17.440	36.624	41.250	99.000	45.250	104.075	46.450	106.835	99.030	0.000	38.630
632240	0.872	2.062	2.258	2.318	5.488	0.000	0.988	0.966	1.953	17.440	36.624	41.250	99.000	45.180	103.914	46.380	106.674	105.450	0.000	39.000
632260	0.872	2.062	2.258	2.318	5.894	0.000	0.988	0.965	1.953	17.440	36.624	41.240	98.976	45.160	103.868	46.360	106.628	113.820	0.000	39.060
632280	0.872	2.062	2.256	2.316	6.021	0.000	0.988	0.966	1.953	17.440	36.624	41.240	98.976	45.140	103.822	46.340	106.582	119.150	0.000	39.060
632300	0.872	2.063	2.297	2.319	5.931	0.000	0.988	0.966	1.954	17.440	36.624	41.250	99.000	45.530	104.719	46.350	106.605	119.520	0.000	39.070
632320	0.872	2.062	2.313	2.321	5.619	0.000	0.988	0.965	1.953	17.440	36.624	41.250	99.000	46.100	106.030	46.400	106.720	115.500	0.000	39.070
632340	0.872	2.063	2.401	2.317	5.228	0.000	0.987	0.966	1.954	17.440	36.624	41.250	99.000	47.140	108.422	46.380	106.674	108.470	0.000	39.070
632360	0.872	2.062	2.612	2.314	4.762	0.000	0.987	0.966	1.953	17.440	36.624	41.250	99.000	50.130	115.299	46.310	106.513	99.900	0.000	39.070
632380	0.872	2.062	2.787	2.332	4.550	0.000	0.988	0.965	1.953	17.440	36.624	41.240	98.976	53.990	124.177	46.460	106.858	93.120	0.000	39.060
632400	0.872	2.062	2.959	2.354	4.245	0.000	0.985	0.935	1.921	17.440	36.624	41.240	98.976	57.460	132.158	46.860	107.778	87.950	0.000	38.740
632420	0.872	2.062	3.000	2.403	4.213	0.000	0.966	0.923	1.890	17.440	36.624	41.240	98.976	59.590	137.057	47.570	109.411	84.580	0.000	38.110
632440	0.872	2.062	3.000	2.387	4.209	0.000	0.941	0.923	1.864	17.440	36.624	41.240	98.976	60.000	138.000	47.900	110.170	84.220	0.000	37.540
632460	0.872	2.062	3.000	2.059	4.219	0.000	0.904	0.753	1.657	17.440	36.624	41.240	98.976	60.000	138.000	44.460	102.258	84.280	0.000	35.210
632480	0.872	2.062	2.958	1.784	4.244	0.000	0.860	0.753	1.613	17.440	36.624	41.240	98.976	59.580	137.034	38.430	88.389	84.630	0.000	32.700
632500	0.872	2.062	2.855	1.720	4.249	0.000	0.770	0.753	1.523	17.440	36.624	41.240	98.976	58.130	133.699	35.040	80.592	84.930	0.000	31.360
632520	0.872	2.062	2.824	1.740	4.241	0.000	0.770	0.753	1.523	17.440	36.624	41.240	98.976	56.790	130.617	34.600	79.580	84.900	0.000	30.460
632540	0.872	2.062	2.648	1.857	4.249	0.000	0.770	0.753	1.523	17.440	36.624	41.240	98.976	54.720	125.856	35.970	82.731	84.900	0.000	30.460
632560	0.872	2.062	2.457	1.697	4.241	0.000	0.770	0.753	1.523	17.440	36.624	41.240	98.976	51.050	117.415	35.540	81.742	84.900	0.000	30.460
632580	0.872	2.062	2.366	1.604	4.251	0.000	0.770	0.753	1.523	17.440	36.624	41.240	98.976	48.230	110.929	33.010	75.923	84.920	0.000	30.460
632600	0.866	2.048	2.102	1.555	4.206	0.000	0.770	0.753	1.523	17.380	36.498	41.100	98.640	44.680	102.764	31.590	72.657	84.570	0.000	30.460
632620	0.854	2.020	1.809	1.511	4.078	0.000	0.314	0.314	0.628	17.200	36.120	40.680	97.632	39.110	89.953	30.660	70.518	82.840	0.000	21.510
632640	0.841	1.984	1.554	1.393	3.708	0.000	0.104	0.113	0.217	16.950	35.595	40.040	96.096	33.630	77.349	29.040	66.792	77.860	0.000	8.450
632660	0.841	1.976	1.363	1.384	3.583	0.000	0.071	0.075	0.146	16.820	35.322	39.600	95.040	29.170	67.091	27.770	63.871	72.910	0.000	3.630
632680	0.841	1.976	1.362	1.383	3.575	0.000	0.071	0.074	0.145	16.820	35.322	39.520	94.848	27.250	62.675	27.670	63.641	71.580	0.000	2.910
632700	0.841	1.976	1.369	1.399	3.633	0.000	0.104	0.104	0.209	16.820	35.322	39.520	94.848	27.310	62.813	27.820	63.986	72.080	0.000	3.540
632720	0.854	2.020	1.459	1.519	4.098	0.000	0.314	0.314	0.628	16.950	35.595	39.960	95.904	28.280	65.044	29.180	67.114	77.310	0.000	8.370
632740	0.866	2.048	1.499	1.559	4.216	0.000	0.770	0.753	1.523	17.200	36.120	40.680	97.632	29.580	68.034	30.780	70.794	83.140	0.000	21.510
632760	0.872	2.062	1.520	1.580	4.269	0.000	0.770	0.753	1.523	17.380	36.498	41.100	98.640	30.190	69.437	31.390	72.197	84.850	0.000	30.460
632780	0.872	2.062	1.526	1.586	4.284	0.000	0.770	0.753	1.523	17.440	36.624	41.240	98.976	30.460	70.058	31.660	72.818	85.530	0.000	30.460
632800	0.872	2.062	1.525	1.585	4.281	0.000	0.770	0.753	1.523	17.440	36.624	41.240	98.976	30.510	70.173	31.710	72.933	85.650	0.000	30.460

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
632820	0.872	2.062	1.523	1.583	4.276	0.000	0.770	0.753	1.523	17.440	36.624	41.240	98.976	30.480	70.104	31.680	72.864	85.570	0.000	30.460
632840	1.079	2.545	1.982	2.042	5.423	0.000	0.770	0.753	1.523	19.510	40.971	46.070	110.568	35.050	80.615	36.250	83.375	96.990	0.000	30.460
632860	1.251	2.947	1.484	1.544	4.177	0.000	0.799	0.839	1.639	23.300	48.930	54.920	131.808	34.660	79.718	35.860	82.478	96.000	0.000	31.620
632880	1.210	2.852	1.619	1.680	4.517	0.000	0.770	0.956	1.727	24.610	51.681	57.990	139.176	31.030	71.369	32.240	74.152	86.940	0.000	33.660
632900	1.170	2.758	1.964	1.734	4.653	0.000	0.840	0.966	1.806	23.800	49.980	56.100	134.640	35.830	82.409	34.140	78.522	91.700	0.000	35.330
632920	1.129	2.663	2.004	1.706	4.583	0.000	0.901	0.965	1.866	22.990	48.279	54.210	130.104	39.680	91.264	34.400	79.120	92.360	0.000	36.720
632940	1.089	2.568	2.148	1.632	4.398	0.000	0.926	0.963	1.888	22.180	46.578	52.310	125.544	41.520	95.496	33.380	76.774	89.810	0.000	37.540
632960	1.082	2.552	2.129	1.640	4.419	0.000	0.940	0.951	1.892	21.710	45.591	51.200	122.880	42.770	98.371	32.720	75.256	88.170	0.000	37.800
632980	1.082	2.552	2.558	1.726	4.474	0.000	0.954	0.958	1.912	21.640	45.444	51.040	122.496	46.870	107.801	33.660	77.418	88.930	0.000	38.040
633000	1.082	2.552	2.848	1.816	4.779	0.000	0.946	0.959	1.905	21.640	45.444	51.040	122.496	54.060	124.338	35.420	81.466	92.530	0.000	38.170
633020	1.082	2.552	2.759	1.884	4.966	0.000	0.981	0.961	1.941	21.640	45.444	51.040	122.496	56.070	128.961	37.000	85.100	97.450	0.000	38.460
633040	1.082	2.552	2.584	1.880	5.019	0.000	0.982	0.950	1.933	21.640	45.444	51.040	122.496	53.430	122.889	37.640	86.572	99.850	0.000	38.740
633060	1.082	2.552	2.285	1.893	5.051	0.000	0.982	0.959	1.941	21.640	45.444	51.040	122.496	48.690	111.987	37.730	86.779	100.700	0.000	38.740
633080	1.082	2.552	2.582	1.952	5.199	0.000	0.982	0.963	1.945	21.640	45.444	51.040	122.496	48.670	111.941	38.450	88.435	102.500	0.000	38.860
633100	1.082	2.552	2.540	2.162	5.724	0.000	0.953	0.950	1.903	21.640	45.444	51.040	122.496	51.220	117.806	41.140	94.622	109.230	0.000	38.480
633120	1.082	2.552	2.229	2.245	5.931	0.000	0.940	0.923	1.864	21.640	45.444	51.040	122.496	47.690	109.687	44.070	101.361	116.550	0.000	37.670
633140	1.082	2.552	2.192	2.252	5.943	0.000	0.940	0.924	1.863	21.640	45.444	51.040	122.496	44.210	101.683	44.970	103.431	118.740	0.000	37.270
633160	1.082	2.552	2.220	2.280	6.010	0.000	0.939	0.951	1.890	21.640	45.444	51.040	122.496	44.120	101.476	45.320	104.236	119.530	0.000	37.530
633180	1.082	2.552	2.220	2.280	6.012	0.000	0.939	0.952	1.891	21.640	45.444	51.040	122.496	44.400	102.120	45.600	104.880	120.220	0.000	37.810
633200	1.082	2.553	2.220	2.280	6.016	0.000	0.941	0.937	1.878	21.640	45.444	51.050	122.520	44.400	102.120	45.600	104.880	120.280	0.000	37.690
633220	1.066	2.516	2.168	2.228	5.897	0.000	0.943	0.934	1.876	21.480	45.108	50.690	121.656	43.880	100.924	45.080	103.684	119.130	0.000	37.540
633240	1.051	2.480	2.293	2.177	5.785	0.000	0.945	0.924	1.869	21.170	44.457	49.960	119.904	44.610	102.603	44.050	101.315	116.820	0.000	37.450
633260	1.035	2.444	2.552	2.125	5.671	0.000	0.945	0.924	1.869	20.860	43.806	49.240	118.176	48.450	111.435	43.020	98.946	114.560	0.000	37.380
633280	1.020	2.407	2.618	2.073	5.540	0.000	0.945	0.924	1.869	20.550	43.155	48.510	116.424	51.700	118.910	41.980	96.554	112.110	0.000	37.380
633300	1.004	2.371	2.463	2.021	5.400	0.000	0.945	0.924	1.868	20.240	42.504	47.780	114.672	50.810	116.863	40.940	94.162	109.400	0.000	37.370
633320	0.988	2.335	1.909	1.969	5.259	0.000	0.944	0.924	1.868	19.920	41.832	47.060	112.944	43.720	100.556	39.900	91.770	106.590	0.000	37.360
633340	0.977	2.307	1.870	1.930	5.152	0.000	0.942	0.924	1.866	19.650	41.265	46.420	111.408	37.790	86.917	38.990	89.677	104.110	0.000	37.340
633360	0.977	2.307	1.882	1.942	5.172	0.000	0.940	0.924	1.864	19.540	41.034	46.140	110.736	37.520	86.296	38.720	89.056	103.240	0.000	37.300
633380	0.977	2.307	1.886	1.946	5.173	0.000	0.938	0.924	1.862	19.540	41.034	46.140	110.736	37.680	86.664	38.880	89.424	103.450	0.000	37.260
633400	0.977	2.307	1.886	1.946	5.165	0.000	0.935	0.924	1.859	19.540	41.034	46.140	110.736	37.720	86.756	38.920	89.516	103.380	0.000	37.210
633420	0.977	2.307	1.884	1.944	5.152	0.000	0.932	0.924	1.855	19.540	41.034	46.140	110.736	37.700	86.710	38.900	89.470	103.170	0.000	37.140
633440	0.977	2.307	1.879	1.939	5.131	0.000	0.928	0.924	1.852	19.540	41.034	46.140	110.736	37.630	86.549	38.830	89.309	102.830	0.000	37.070
633460	0.977	2.307	1.878	1.938	5.121	0.000	0.924	0.958	1.882	19.540	41.034	46.140	110.736	37.570	86.411	38.770	89.171	102.520	0.000	37.340
633480	0.977	2.307	1.877	1.937	5.124	0.000	0.924	0.966	1.891	19.540	41.034	46.140	110.736	37.550	86.365	38.750	89.125	102.450	0.000	37.730
633500	0.977	2.307	1.880	1.940	5.143	0.000	0.924	0.975	1.898	19.540	41.034	46.140	110.736	37.570	86.411	38.770	89.171	102.670	0.000	37.890
633520	0.977	2.307	1.882	1.942	5.162	0.000	0.924	0.980	1.904	19.540	41.034	46.140	110.736	37.620	86.526	38.820	89.286	103.050	0.000	38.020
633540	0.977	2.307	1.882	1.942	5.174	0.000	0.924	0.984	1.908	19.540	41.034	46.140	110.736	37.640	86.572	38.840	89.332	103.360	0.000	38.120
633560	0.977	2.307	1.994	1.940	5.181	0.000	0.924	0.986	1.910	19.540	41.034	46.140	110.736	38.760	89.148	38.820	89.286	103.550	0.000	38.180
633580	0.977	2.307	2.076	1.940	5.192	0.000	0.924	0.986	1.910	19.540	41.034	46.140	110.736	40.700	93.610	38.800	89.240	103.730	0.000	38.200
633600	0.977	2.308	2.031	1.943	5.206	0.000	0.924	0.987	1.912	19.540	41.034	46.150	110.760	41.070	94.461	38.830	89.309	103.980	0.000	38.220
633620	0.977	2.307	1.945	1.945	5.218	0.000	0.924	0.985	1.909	19.540	41.034	46.150	110.760	39.760	91.448	38.880	89.424	104.240	0.000	38.210
633640	0.977	2.307	1.886	1.946	5.225	0.000	0.924	0.974	1.897	19.540	41.034	46.140	110.736	38.310	88.113	38.910	89.493	104.430	0.000	38.060
633660	0.977	2.307	1.881	1.941	5.213	0.000	0.924	0.959	1.883	19.540	41.034	46.140	110.736	37.670	86.641	38.870	89.401	104.380	0.000	37.800
633680	0.977	2.307	1.881	1.941	5.212	0.000	0.924	0.945	1.868	19.540	41.034	46.140	110.736	37.620	86.526	38.820	89.286	104.250	0.000	37.510
633700	0.977	2.307	1.880	1.940	5.205	0.000	0.923	0.946	1.869	19.540	41.034	46.140	110.736	37.610	86.503	38.810	89.263	104.170	0.000	37.370
633720	0.977	2.307	1.877	1.937	5.192	0.000	0.924	0.945	1.869	19.540	41.034	46.140	110.736	37.570	86.411	38.770	89.171	103.970	0.000	37.380
633740	0.977	2.307	1.879	1.939	5.190	0.000	0.923	0.944	1.867	19.540	41.034	46.140	110.736	37.560	86.388	38.760	89.148	103.820	0.000	37.360

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
633760	0.977	2.307	1.879	1.939	5.179	0.000	0.923	0.944	1.867	19.540	41.034	46.140	110.736	37.580	86.434	38.780	89.194	103.690	0.000	37.340
633780	0.977	2.307	1.879	1.939	5.167	0.000	0.924	0.942	1.865	19.540	41.034	46.140	110.736	37.580	86.434	38.780	89.194	103.460	0.000	37.320
633800	0.977	2.307	1.876	1.936	5.148	0.000	0.923	0.949	1.872	19.540	41.034	46.140	110.736	37.550	86.365	38.750	89.125	103.150	0.000	37.370
633820	0.977	2.307	1.873	1.933	5.133	0.000	0.924	0.935	1.860	19.540	41.034	46.140	110.736	37.490	86.227	38.690	88.987	102.810	0.000	37.320
633840	0.977	2.307	1.874	1.934	5.134	0.000	0.924	0.936	1.859	19.540	41.034	46.140	110.736	37.470	86.181	38.670	88.941	102.670	0.000	37.190
633860	0.977	2.307	1.873	1.933	5.134	0.000	0.924	0.936	1.860	19.540	41.034	46.140	110.736	37.470	86.181	38.670	88.941	102.680	0.000	37.190
633880	0.998	2.356	1.946	2.006	5.322	0.000	0.532	0.565	1.098	19.750	41.475	46.630	111.912	38.190	87.837	39.390	90.597	104.560	0.000	29.580
633900	1.035	2.443	2.207	2.134	5.560	0.000	0.148	0.153	0.301	20.330	42.693	47.990	115.176	41.530	95.519	41.400	95.220	108.820	0.000	13.990
633920	0.872	2.062	1.828	1.582	4.147	0.000	0.075	0.292	0.367	19.070	40.047	45.050	108.120	40.350	92.805	37.160	85.468	97.070	0.000	6.680
633940	0.871	2.059	1.586	1.545	4.067	0.000	0.076	0.083	0.158	17.430	36.603	41.210	98.904	34.140	78.522	31.270	71.921	82.140	0.000	5.250
633960	0.872	2.062	1.467	1.518	3.967	0.000	0.075	0.083	0.158	17.430	36.603	41.210	98.904	30.530	70.219	30.630	70.449	80.340	0.000	3.160
633980	0.872	2.062	1.446	1.506	4.004	0.000	0.148	0.154	0.303	17.440	36.624	41.240	98.976	29.130	66.999	30.240	69.552	79.710	0.000	4.610
634000	0.872	2.063	1.417	1.477	4.017	0.000	0.533	0.538	1.071	17.440	36.624	41.250	99.000	28.630	65.849	29.830	68.609	80.210	0.000	13.740
634020	0.872	2.062	1.394	1.454	3.958	0.000	0.923	0.980	1.903	17.440	36.624	41.250	99.000	28.110	64.653	29.310	67.413	79.750	0.000	29.740
634040	0.872	2.062	1.366	1.426	3.891	0.000	0.924	0.978	1.902	17.440	36.624	41.240	98.976	27.600	63.480	28.800	66.240	78.490	0.000	38.050
634060	0.872	2.062	1.315	1.375	3.765	0.000	0.924	0.980	1.904	17.440	36.624	41.240	98.976	26.810	61.663	28.010	64.423	76.560	0.000	38.060
634080	1.055	2.489	1.869	1.929	5.153	0.000	0.924	0.982	1.906	19.270	40.467	45.510	109.224	31.840	73.232	33.040	75.992	89.180	0.000	38.100
634100	1.055	2.489	1.801	1.861	4.985	0.000	0.924	0.985	1.909	21.100	44.310	49.780	119.472	36.700	84.410	37.900	87.170	101.380	0.000	38.150
634120	1.055	2.489	1.745	1.805	4.846	0.000	0.923	0.986	1.909	21.100	44.310	49.780	119.472	35.460	81.558	36.660	84.318	98.310	0.000	38.180
634140	1.055	2.489	1.723	1.783	4.791	0.000	0.924	0.965	1.889	21.100	44.310	49.780	119.472	34.680	79.764	35.880	82.524	96.370	0.000	37.980
634160	1.055	2.489	1.714	1.774	4.768	0.000	0.924	0.943	1.867	21.100	44.310	49.780	119.472	34.370	79.051	35.570	81.811	95.590	0.000	37.560
634180	1.055	2.489	1.713	1.773	4.763	0.000	0.924	0.969	1.893	21.100	44.310	49.780	119.472	34.270	78.821	35.470	81.581	95.310	0.000	37.600
634200	1.055	2.489	1.723	1.783	4.784	0.000	0.924	0.971	1.895	21.100	44.310	49.780	119.472	34.360	79.028	35.560	81.788	95.470	0.000	37.880
634220	1.055	2.489	1.702	1.762	4.728	0.000	0.923	0.984	1.907	21.100	44.310	49.780	119.472	34.250	78.775	35.450	81.535	95.120	0.000	38.020
634240	1.055	2.489	1.642	1.677	4.506	0.000	0.924	0.967	1.890	21.100	44.310	49.780	119.472	33.440	76.912	34.390	79.097	92.340	0.000	37.970
634260	1.055	2.489	1.717	1.567	4.222	0.000	0.924	0.947	1.871	21.100	44.310	49.780	119.472	33.590	77.257	32.440	74.612	87.280	0.000	37.610
634280	1.055	2.490	2.336	1.862	4.892	0.000	0.924	0.927	1.851	21.100	44.310	49.790	119.496	40.530	93.219	34.290	78.867	91.140	0.000	37.220
634300	1.064	2.510	2.881	2.506	5.794	0.000	0.924	0.908	1.832	21.190	44.499	50.000	120.000	52.170	119.991	43.680	100.464	106.860	0.000	36.830
634320	1.085	2.560	2.958	3.019	6.386	0.000	0.941	0.882	1.824	21.490	45.129	50.700	121.680	58.390	134.297	55.250	127.075	121.800	0.000	36.560
634340	1.116	2.631	3.066	3.127	7.453	0.000	0.965	0.861	1.826	22.010	46.221	51.910	124.584	60.240	138.552	61.460	141.358	138.390	0.000	36.500
634360	1.131	2.668	3.106	3.167	8.301	0.000	0.987	0.841	1.828	22.470	47.187	52.990	127.176	61.720	141.956	62.940	144.762	157.540	0.000	36.540
634380	1.147	2.704	3.164	3.225	8.641	0.000	0.993	0.835	1.828	22.780	47.838	53.720	128.928	62.700	144.210	63.920	147.016	169.420	0.000	36.560
634400	1.162	2.740	3.523	3.283	8.825	0.000	0.991	0.835	1.827	23.090	48.489	54.440	130.656	66.870	153.801	65.080	149.684	174.660	0.000	36.550
634420	1.178	2.776	3.621	3.353	9.194	0.000	0.990	0.835	1.825	23.400	49.140	55.160	132.384	71.440	164.312	66.360	152.628	180.190	0.000	36.520
634440	1.193	2.813	3.631	3.395	9.630	0.000	0.989	0.835	1.823	23.710	49.791	55.890	134.136	72.520	166.796	67.480	155.204	188.240	0.000	36.480
634460	1.199	2.826	3.648	3.387	9.588	0.000	0.987	0.834	1.821	23.920	50.232	56.390	135.336	72.790	167.417	67.820	155.986	192.180	0.000	36.440
634480	1.199	2.826	3.722	3.381	9.649	0.000	0.985	0.835	1.820	23.980	50.358	56.520	135.648	73.700	169.510	67.680	155.664	192.370	0.000	36.410
634500	1.199	2.826	3.781	3.414	9.639	0.000	0.983	0.835	1.817	23.980	50.358	56.520	135.648	75.030	172.569	67.950	156.285	192.880	0.000	36.370
634520	1.199	2.826	3.789	3.420	9.343	0.000	0.981	0.835	1.816	23.980	50.358	56.520	135.648	75.700	174.110	68.340	157.182	189.820	0.000	36.330
634540	1.199	2.825	3.787	3.415	9.211	0.000	0.978	0.835	1.813	23.980	50.358	56.510	135.624	75.760	174.248	68.350	157.205	185.540	0.000	36.290
634560	1.199	2.826	3.759	3.404	8.973	0.000	0.976	0.835	1.811	23.980	50.358	56.510	135.624	75.460	173.558	68.190	156.837	181.840	0.000	36.240
634580	1.199	2.825	3.624	3.406	8.690	0.000	0.973	0.835	1.808	23.980	50.358	56.510	135.624	73.830	169.809	68.100	156.630	176.630	0.000	36.190
634600	1.199	2.826	3.586	3.410	8.349	0.000	0.971	0.866	1.836	23.980	50.358	56.510	135.624	72.100	165.830	68.160	156.768	170.390	0.000	36.440
634620	1.199	2.826	3.546	3.373	7.531	0.000	0.969	0.928	1.897	23.980	50.358	56.520	135.648	71.320	164.036	67.830	156.009	158.800	0.000	37.330
634640	1.191	2.808	3.574	3.295	6.137	0.000	1.029	0.992	2.021	23.900	50.190	56.340	135.216	71.200	163.760	66.680	153.364	136.680	0.000	39.180
634660	1.228	2.893	3.505	3.320	6.419	0.000	1.088	1.056	2.143	24.190	50.799	57.010	136.824	70.790	162.817	66.150	152.145	125.560	0.000	41.640
634680	1.267	2.985	3.574	3.439	6.780	0.000	1.203	1.121	2.324	24.950	52.395	58.780	141.072	70.790	162.817	67.590	155.457	131.990	0.000	44.670

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
634700	1.055	2.489	2.861	2.731	5.976	0.000	1.373	1.186	2.559	23.220	48.762	54.740	131.376	64.350	148.005	61.700	141.910	127.560	0.000	48.830
634720	1.055	2.489	2.797	2.601	5.864	0.000	1.615	1.219	2.834	21.100	44.310	49.780	119.472	56.580	130.134	53.320	122.636	118.400	0.000	53.930
634740	1.055	2.489	2.208	2.181	5.733	0.000	1.877	1.224	3.101	21.100	44.310	49.780	119.472	50.050	115.115	47.820	109.986	115.970	0.000	59.350
634743.86	1.055	2.489	2.121	2.181	5.733	0.000	1.629	1.224	2.853	4.072	8.552	9.608	23.058	8.355	19.216	8.419	19.363	22.129	0.000	11.491
634760	1.055	2.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.028	35.758	40.172	96.414	17.116	39.368	17.601	40.482	46.265	0.000	23.024
634780	1.055	2.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.100	44.310	49.780	119.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
634797.5	1.055	2.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.463	38.771	43.558	104.538	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
634800	1.055	2.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.638	5.539	6.223	14.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
634820	1.071	2.526	2.177	2.237	5.872	0.000	1.092	1.395	2.487	21.260	44.646	50.150	120.360	21.770	50.071	22.370	51.451	58.720	0.000	24.870
634840	1.086	2.563	2.230	2.290	6.004	0.000	0.871	1.417	2.289	21.570	45.297	50.890	122.136	44.070	101.361	45.270	104.121	118.760	0.000	47.760
634860	1.102	2.600	2.285	2.345	6.137	0.000	0.924	1.294	2.219	21.880	45.948	51.630	123.912	45.150	103.845	46.350	106.605	121.410	0.000	45.080
634880	1.118	2.637	2.333	2.394	6.267	0.000	0.928	1.179	2.106	22.200	46.620	52.370	125.688	46.180	106.214	47.390	108.997	124.040	0.000	43.250
634900	1.134	2.674	2.478	2.447	6.404	0.000	0.818	1.066	1.884	22.520	47.292	53.110	127.464	48.110	110.653	48.410	111.343	126.710	0.000	39.900
634920	1.149	2.711	2.998	2.502	6.495	0.000	0.728	0.979	1.707	22.830	47.943	53.850	129.240	54.760	125.948	49.490	113.827	128.990	0.000	35.910
634940	1.165	2.747	3.373	2.559	6.574	0.000	0.689	0.951	1.640	23.140	48.594	54.580	130.992	63.710	146.533	50.610	116.403	130.690	0.000	33.470
634960	1.193	2.813	2.682	2.686	6.877	0.000	0.681	0.952	1.633	23.580	49.518	55.600	133.440	60.550	139.265	52.450	120.635	134.510	0.000	32.730
634980	1.222	2.880	2.816	2.810	7.186	0.000	0.704	0.952	1.656	24.150	50.715	56.930	136.632	54.980	126.454	54.960	126.408	140.630	0.000	32.890
635000	1.251	2.948	2.931	2.919	7.461	0.000	0.751	0.941	1.692	24.730	51.933	58.280	139.872	57.470	132.181	57.290	131.767	146.470	0.000	33.480
635020	1.266	2.982	2.683	2.645	6.773	0.000	0.745	0.929	1.674	25.170	52.857	59.300	142.320	56.140	129.122	55.640	127.972	142.340	0.000	33.660
635040	1.264	2.979	2.785	2.576	6.538	0.000	0.698	0.690	1.388	25.300	53.130	59.610	143.064	54.680	125.764	52.210	120.083	133.110	0.000	30.620
635060	1.068	2.520	1.955	1.849	4.798	0.000	0.738	1.012	1.750	23.320	48.972	54.990	131.976	47.400	109.020	44.250	101.775	113.360	0.000	31.380
635080	1.251	2.947	2.465	2.444	6.341	0.000	0.696	0.818	1.513	23.190	48.699	54.670	131.208	44.200	101.660	42.930	98.739	111.390	0.000	32.630
635100	1.228	2.893	2.779	2.366	6.147	0.000	0.696	0.818	1.514	24.790	52.059	58.400	140.160	52.440	120.612	48.100	110.630	124.880	0.000	30.270
635120	1.204	2.838	3.018	2.443	5.959	0.000	0.696	0.817	1.513	24.320	51.072	57.310	137.544	57.970	133.331	48.090	110.607	121.060	0.000	30.270
635140	1.181	2.784	3.061	2.677	5.889	0.000	0.696	0.818	1.514	23.850	50.085	56.220	134.928	60.790	139.817	51.200	117.760	118.480	0.000	30.270
635160	1.160	2.734	3.038	2.748	5.901	0.000	0.696	0.818	1.513	23.410	49.161	55.180	132.432	60.990	140.277	54.250	124.775	117.900	0.000	30.270
635180	1.160	2.735	3.060	2.821	6.106	0.000	0.696	0.818	1.513	23.200	48.720	54.690	131.256	60.980	140.254	55.690	128.087	120.070	0.000	30.260
635200	1.160	2.734	3.045	2.768	5.967	0.000	0.696	0.818	1.513	23.200	48.720	54.690	131.256	61.050	140.415	55.890	128.547	120.730	0.000	30.260
635220	1.160	2.734	3.042	2.773	5.991	0.000	0.696	0.663	1.359	23.200	48.720	54.680	131.232	60.870	140.001	55.410	127.443	119.580	0.000	28.720
635240	1.318	3.104	3.603	3.395	7.632	0.000	0.696	0.502	1.198	24.780	52.038	58.380	140.112	66.450	152.835	61.680	141.864	136.230	0.000	25.570
635260	1.265	2.979	3.448	3.260	7.354	0.000	0.696	0.502	1.198	25.830	54.243	60.830	145.992	70.510	162.173	66.550	153.065	149.860	0.000	23.960
635280	1.265	2.979	3.520	3.349	7.509	0.000	0.696	0.664	1.360	25.300	53.130	59.580	142.992	69.680	160.264	66.090	152.007	148.630	0.000	25.580
635300	1.265	2.980	3.531	3.366	7.509	0.000	0.696	0.664	1.360	25.300	53.130	59.590	143.016	70.510	162.173	67.150	154.445	150.180	0.000	27.200
635320	1.265	2.979	3.530	3.347	7.479	0.000	0.696	0.664	1.360	25.300	53.130	59.590	143.016	70.610	162.403	67.130	154.399	149.880	0.000	27.200
635340	1.265	2.980	3.528	3.373	7.696	0.000	0.694	0.666	1.360	25.300	53.130	59.590	143.016	70.580	162.334	67.200	154.560	151.750	0.000	27.200
635360	1.265	2.979	3.436	3.157	7.398	0.000	0.663	0.683	1.346	25.300	53.130	59.590	143.016	69.640	160.172	65.300	150.190	150.940	0.000	27.060
635380	1.265	2.979	3.354	2.973	7.534	0.000	0.685	0.700	1.385	25.300	53.130	59.580	142.992	67.900	156.170	61.300	140.990	149.320	0.000	27.310
635400	1.265	2.946	3.089	2.990	7.678	0.000	0.729	0.718	1.447	25.300	53.130	59.250	142.200	64.430	148.189	59.630	137.149	152.120	0.000	28.320
635420	1.233	2.828	2.881	2.926	7.528	0.000	0.761	0.736	1.497	24.980	52.458	57.740	138.576	59.700	137.310	59.160	136.068	152.060	0.000	29.440
635440	1.183	2.665	2.757	2.802	7.226	0.000	0.762	0.755	1.517	24.160	50.736	54.930	131.832	56.380	129.674	57.280	131.744	147.540	0.000	30.140
635460	1.132	2.516	2.612	2.657	6.875	0.000	0.739	0.775	1.513	23.150	48.615	51.810	124.344	53.690	123.487	54.590	125.557	141.010	0.000	30.300
635480	1.096	2.403	2.520	2.566	6.658	0.000	0.716	0.733	1.448	22.280	46.788	49.190	118.056	51.320	118.036	52.230	120.129	135.330	0.000	29.610
635500	1.045	2.243	2.216	2.017	4.408	0.000	0.674	0.741	1.415	21.410	44.961	46.460	111.504	47.360	108.928	45.830	105.409	110.660	0.000	28.630
635520	1.033	2.217	2.113	1.715	4.374	0.000	0.674	0.741	1.416	20.780	43.638	44.600	107.040	43.290	99.567	37.320	85.836	87.820	0.000	28.310
635540	1.038	2.253	1.913	1.704	4.525	0.000	0.683	0.741	1.424	20.710	43.491	44.700	107.280	40.260	92.598	34.190	78.637	88.990	0.000	28.400
635560	1.049	2.299	2.141	1.811	4.763	0.000	0.682	0.741	1.424	20.870	43.827	45.520	109.248	40.540	93.242	35.150	80.845	92.880	0.000	28.480
635580	1.054	2.320	2.147	1.862	4.920	0.000	0.673	0.741	1.414	21.030	44.163	46.190	110.856	42.880	98.624	36.730	84.479	96.830	0.000	28.380

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
635600	1.055	2.387	2.263	1.918	5.018	0.000	0.651	0.808	1.459	21.090	44.289	47.070	112.968	44.100	101.430	37.800	86.940	99.380	0.000	28.730
635620	1.055	2.408	2.329	1.904	5.026	0.000	0.624	0.550	1.174	21.100	44.310	47.950	115.080	45.920	105.616	38.220	87.906	100.440	0.000	26.330
635640	1.055	2.457	2.623	1.992	4.982	0.000	0.605	0.550	1.156	21.100	44.310	48.650	116.760	49.520	113.896	38.960	89.608	100.080	0.000	23.300
635660	1.055	2.476	2.740	2.086	4.927	0.000	0.578	0.550	1.129	21.100	44.310	49.330	118.392	53.630	123.349	40.780	93.794	99.090	0.000	22.850
635680	1.048	2.470	2.752	2.027	4.963	0.000	0.601	0.550	1.151	21.030	44.163	49.460	118.704	54.920	126.316	41.130	94.599	98.900	0.000	22.800
635700	1.034	2.441	2.477	1.868	4.959	0.000	0.608	0.741	1.349	20.820	43.722	49.110	117.864	52.290	120.267	38.950	89.585	99.220	0.000	25.000
635720	1.019	2.407	2.458	1.865	4.979	0.000	0.608	0.550	1.158	20.530	43.113	48.480	116.352	49.350	113.505	37.330	85.859	99.380	0.000	25.070
635740	1.005	2.373	2.234	1.950	5.190	0.000	0.608	0.550	1.158	20.240	42.504	47.800	114.720	46.920	107.916	38.150	87.745	101.690	0.000	23.160
635760	0.991	2.340	2.157	1.955	5.198	0.000	0.608	0.550	1.158	19.960	41.916	47.130	113.112	43.910	100.993	39.050	89.815	103.880	0.000	23.160
635780	0.977	2.308	2.299	1.919	5.100	0.000	0.608	0.550	1.158	19.680	41.328	46.480	111.552	44.560	102.488	38.740	89.102	102.980	0.000	23.160
635800	0.984	2.325	2.513	1.953	5.160	0.000	0.608	0.550	1.158	19.610	41.181	46.330	111.192	48.120	110.676	38.720	89.056	102.600	0.000	23.160
635820	0.992	2.343	2.646	2.032	5.207	0.000	0.598	0.750	1.347	19.760	41.496	46.680	112.032	51.590	118.657	39.850	91.655	103.670	0.000	25.050
635840	0.992	2.342	2.652	2.090	5.214	0.000	0.471	0.754	1.225	19.840	41.664	46.850	112.440	52.980	121.854	41.220	94.806	104.210	0.000	25.720
635860	0.992	2.343	2.626	2.103	5.277	0.000	0.471	0.754	1.225	19.840	41.664	46.850	112.440	52.780	121.394	41.930	96.439	104.910	0.000	24.500
635880	0.992	2.342	2.633	2.126	5.297	0.000	0.471	0.754	1.225	19.840	41.664	46.850	112.440	52.590	120.957	42.290	97.267	105.740	0.000	24.500
635900	0.992	2.342	2.710	2.154	5.203	0.000	0.471	0.754	1.225	19.840	41.664	46.840	112.416	53.430	122.889	42.800	98.440	105.000	0.000	24.500
635920	0.992	2.342	2.747	2.145	5.211	0.000	0.471	0.754	1.225	19.840	41.664	46.840	112.416	54.570	125.511	42.990	98.877	104.140	0.000	24.500
635940	0.992	2.342	2.751	2.187	5.189	0.000	0.471	0.754	1.225	19.840	41.664	46.840	112.416	54.980	126.454	43.320	99.636	104.000	0.000	24.500
635960	0.989	2.336	2.823	2.212	5.193	0.000	0.471	0.754	1.225	19.810	41.601	46.780	112.272	55.740	128.202	43.990	101.177	103.820	0.000	24.500
635980	0.974	2.300	2.760	2.166	5.052	0.000	0.471	0.754	1.225	19.630	41.223	46.360	111.264	55.830	128.409	43.780	100.694	102.450	0.000	24.500
636000	0.958	2.264	2.803	2.150	4.935	0.000	0.471	0.754	1.225	19.320	40.572	45.640	109.536	55.630	127.949	43.160	99.268	99.870	0.000	24.500
636020	0.942	2.227	2.691	2.071	4.820	0.000	0.586	0.754	1.341	19.000	39.900	44.910	107.784	54.940	126.362	42.210	97.083	97.550	0.000	25.660
636040	0.927	2.191	2.643	2.059	4.687	0.000	0.586	0.754	1.340	18.690	39.249	44.180	106.032	53.340	122.682	41.300	94.990	95.070	0.000	26.810
636060	0.911	2.155	2.710	2.033	4.578	0.000	0.584	0.754	1.338	18.380	38.598	43.460	104.304	53.530	123.119	40.920	94.116	92.650	0.000	26.780
636080	0.896	2.118	2.634	1.992	4.505	0.000	0.592	0.754	1.346	18.070	37.947	42.730	102.552	53.440	122.912	40.250	92.575	90.830	0.000	26.840
636100	0.887	2.098	2.458	1.909	4.439	0.000	0.592	0.755	1.347	17.830	37.443	42.160	101.184	50.920	117.116	39.010	89.723	89.440	0.000	26.930
636120	0.887	2.097	2.233	1.829	4.417	0.000	0.593	0.754	1.347	17.740	37.254	41.950	100.680	46.910	107.893	37.380	85.974	88.560	0.000	26.940
636140	0.887	2.098	2.155	1.710	4.385	0.000	0.596	0.751	1.347	17.740	37.254	41.950	100.680	43.880	100.924	35.390	81.397	88.020	0.000	26.940
636160	0.887	2.097	2.038	1.674	4.426	0.000	0.592	0.749	1.341	17.740	37.254	41.950	100.680	41.930	96.439	33.840	77.832	88.110	0.000	26.880
636180	0.887	2.097	1.919	1.648	4.385	0.000	0.594	0.747	1.341	17.740	37.254	41.940	100.656	39.570	91.011	33.220	76.406	88.110	0.000	26.820
636200	0.887	2.098	1.924	1.650	4.384	0.000	0.594	0.745	1.339	17.740	37.254	41.950	100.680	38.430	88.389	32.980	75.854	87.690	0.000	26.800
636220	0.887	2.097	1.934	1.652	4.382	0.000	0.594	0.747	1.341	17.740	37.254	41.950	100.680	38.580	88.734	33.020	75.946	87.660	0.000	26.800
636240	0.887	2.097	1.860	1.643	4.357	0.000	0.581	0.751	1.332	17.740	37.254	41.940	100.656	37.940	87.262	32.950	75.785	87.390	0.000	26.730
636260	0.872	2.062	1.880	1.583	4.204	0.000	0.587	0.557	1.143	17.590	36.939	41.590	99.816	37.400	86.020	32.260	74.198	85.610	0.000	24.750
636280	0.872	2.063	1.994	1.613	4.204	0.000	0.582	0.559	1.141	17.440	36.624	41.250	99.000	38.740	89.102	31.960	73.508	84.080	0.000	22.840
636300	0.872	2.062	1.983	1.595	4.164	0.000	0.580	0.560	1.140	17.440	36.624	41.250	99.000	39.770	91.471	32.080	73.784	83.680	0.000	22.810
636320	0.872	2.062	1.965	1.578	4.136	0.000	0.580	0.560	1.140	17.440	36.624	41.240	98.976	39.480	90.804	31.730	72.979	83.000	0.000	22.800
636340	0.872	2.062	1.642	1.556	4.118	0.000	0.603	0.548	1.150	17.440	36.624	41.240	98.976	36.070	82.961	31.340	72.082	82.540	0.000	22.900
636360	0.887	2.097	1.563	1.614	4.257	0.000	0.637	0.666	1.303	17.590	36.939	41.590	99.816	32.050	73.715	31.700	72.910	83.750	0.000	24.530
636375.9	0.887	2.097	1.563	1.614	4.259	0.000	0.637	0.750	1.388	14.103	29.617	33.342	80.022	24.852	57.159	25.663	59.024	67.702	0.000	21.393
636380.04	0.887	2.097	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.672	7.712	8.682	20.836	3.235	7.441	3.341	7.684	8.816	0.000	2.873
636420	0.887	2.097	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.445	74.433	83.796	201.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
636440	0.887	2.097	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.740	37.254	41.940	100.656	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
636460	0.887	2.097	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.740	37.254	41.940	100.656	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
636462.5	0.887	2.097	1.562	1.613	4.270	0.000	0.640	0.762	1.402	2.218	4.657	5.243	12.582	1.953	4.491	2.016	4.637	5.338	0.000	1.753
636500	0.887	2.097	2.190	1.985	4.395	0.000	0.585	0.761	1.345	33.263	69.851	78.638	188.730	70.350	161.805	67.463	155.164	162.469	0.000	51.506
636520	0.887	2.097	2.286	2.092	4.549	0.000	0.585	0.761	1.346	17.740	37.254	41.940	100.656	44.760	102.948	40.770	93.771	89.440	0.000	26.910

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
636540	0.887	2.098	2.303	2.133	4.600	0.000	0.585	0.761	1.346	17.740	37.254	41.950	100.680	45.890	105.547	42.250	97.175	91.490	0.000	26.920
636560	0.887	2.097	2.304	2.139	4.646	0.000	0.585	0.819	1.404	17.740	37.254	41.950	100.680	46.070	105.961	42.720	98.256	92.460	0.000	27.500
636580	0.887	2.097	2.303	2.128	4.630	0.000	0.585	0.841	1.426	17.740	37.254	41.940	100.656	46.070	105.961	42.670	98.141	92.760	0.000	28.300
636600	0.887	2.098	2.286	2.112	4.576	0.000	0.585	0.841	1.426	17.740	37.254	41.950	100.680	45.890	105.547	42.400	97.520	92.060	0.000	28.520
636620	0.887	2.097	2.304	2.143	4.591	0.000	0.585	0.841	1.426	17.740	37.254	41.950	100.680	45.900	105.570	42.550	97.865	91.670	0.000	28.520
636640	0.887	2.097	2.307	2.138	4.600	0.000	0.592	0.791	1.383	17.740	37.254	41.940	100.656	46.110	106.053	42.810	98.463	91.910	0.000	28.090
636660	0.887	2.097	2.247	2.016	4.452	0.000	0.604	0.766	1.370	17.740	37.254	41.940	100.656	45.540	104.742	41.540	95.542	90.520	0.000	27.530
636680	0.887	2.097	2.274	1.981	4.374	0.000	0.616	0.741	1.358	17.740	37.254	41.940	100.656	45.210	103.983	39.970	91.931	88.260	0.000	27.280
636700	0.887	2.097	2.305	1.911	4.367	0.000	0.629	0.742	1.371	17.740	37.254	41.940	100.656	45.790	105.317	38.920	89.516	87.410	0.000	27.290
636720	0.887	2.097	2.157	1.679	4.400	0.000	0.642	0.741	1.383	17.740	37.254	41.940	100.656	44.620	102.626	35.900	82.570	87.670	0.000	27.540
636740	0.879	2.080	2.057	1.654	4.377	0.000	0.655	0.742	1.397	17.660	37.086	41.770	100.248	42.140	96.922	33.330	76.659	87.770	0.000	27.800
636760	0.872	2.062	1.665	1.630	4.320	0.000	0.672	0.742	1.413	17.510	36.771	41.420	99.408	37.220	85.606	32.840	75.532	86.970	0.000	28.100
636780	0.872	2.063	1.554	1.605	4.260	0.000	0.690	0.742	1.432	17.440	36.624	41.250	99.000	32.190	74.037	32.350	74.405	85.800	0.000	28.450
636800	0.872	2.062	1.552	1.603	4.256	0.000	0.710	0.741	1.451	17.440	36.624	41.250	99.000	31.060	71.438	32.080	73.784	85.160	0.000	28.830
636820	0.872	2.062	1.579	1.630	4.323	0.000	0.730	0.742	1.472	17.440	36.624	41.240	98.976	31.310	72.013	32.330	74.359	85.790	0.000	29.230
636840	0.881	2.084	1.578	1.629	4.320	0.000	0.738	0.741	1.479	17.530	36.813	41.460	99.504	31.570	72.611	32.590	74.957	86.430	0.000	29.510
636860	0.897	2.120	1.624	1.674	4.434	0.000	0.738	0.741	1.479	17.780	37.338	42.040	100.896	32.020	73.646	33.030	75.969	87.540	0.000	29.580
636880	0.919	2.172	1.735	1.747	4.614	0.000	0.738	0.741	1.479	18.160	38.136	42.920	103.008	33.590	77.257	34.210	78.683	90.480	0.000	29.580
636900	0.950	2.245	1.885	1.845	4.856	0.000	0.738	0.741	1.479	18.690	39.249	44.170	106.008	36.200	83.260	35.920	82.616	94.700	0.000	29.580
636920	0.981	2.317	2.009	1.951	5.118	0.000	0.738	0.741	1.479	19.310	40.551	45.620	109.488	38.940	89.562	37.960	87.308	99.740	0.000	29.580
636940	1.012	2.390	2.077	2.060	5.389	0.000	0.738	0.742	1.480	19.930	41.853	47.070	112.968	40.860	93.978	40.110	92.253	105.070	0.000	29.590
636960	1.043	2.462	2.214	2.174	5.671	0.000	0.738	0.741	1.479	20.550	43.155	48.520	116.448	42.910	98.693	42.340	97.382	110.600	0.000	29.590
636980	1.061	2.504	2.338	2.232	5.814	0.000	0.738	0.741	1.479	21.040	44.184	49.660	119.184	45.520	104.696	44.060	101.338	114.850	0.000	29.580
637000	1.077	2.541	2.343	2.283	5.938	0.000	0.738	0.742	1.480	21.380	44.898	50.450	121.080	46.810	107.663	45.150	103.845	117.520	0.000	29.590
637020	1.082	2.552	2.439	2.297	5.971	0.000	0.738	0.741	1.479	21.590	45.339	50.930	122.232	47.820	109.986	45.800	105.340	119.090	0.000	29.590
637040	1.082	2.552	2.483	2.287	5.943	0.000	0.738	0.741	1.479	21.640	45.444	51.040	122.496	49.220	113.206	45.840	105.432	119.140	0.000	29.580
637060	1.082	2.552	2.247	2.255	5.862	0.000	0.738	0.741	1.479	21.640	45.444	51.040	122.496	47.300	108.790	45.420	104.466	118.050	0.000	29.580
637080	1.082	2.552	2.209	2.257	5.870	0.000	0.738	0.741	1.479	21.640	45.444	51.040	122.496	44.560	102.488	45.120	103.776	117.320	0.000	29.580
637100	1.083	2.556	2.448	2.278	5.926	0.000	0.738	0.742	1.479	21.650	45.465	51.080	122.592	46.570	107.111	45.350	104.305	117.960	0.000	29.580
637120	1.098	2.591	2.740	2.319	6.025	0.000	0.738	0.740	1.478	21.810	45.801	51.470	123.528	51.880	119.324	45.970	105.731	119.510	0.000	29.570
637140	1.113	2.626	3.176	2.510	6.116	0.000	0.738	0.720	1.458	22.110	46.431	52.170	125.208	59.160	136.068	48.290	111.067	121.410	0.000	29.360
637160	1.121	2.643	3.147	2.994	6.125	0.000	0.738	0.701	1.439	22.340	46.914	52.690	126.456	63.230	145.429	55.040	126.592	122.410	0.000	28.970
637180	1.121	2.643	3.060	3.111	6.241	0.000	0.738	0.682	1.419	22.420	47.082	52.860	126.864	62.070	142.761	61.050	140.415	123.660	0.000	28.580
637200	1.121	2.643	3.044	3.089	5.928	0.000	0.739	0.663	1.402	22.420	47.082	52.860	126.864	61.040	140.392	62.000	142.600	121.690	0.000	28.210
637220	1.142	2.692	3.119	3.170	6.404	0.000	0.772	0.635	1.407	22.630	47.523	53.350	128.040	61.630	141.749	62.590	143.957	123.320	0.000	28.090
637240	1.200	2.828	3.342	3.393	7.266	0.000	0.778	0.609	1.387	23.420	49.182	55.200	132.480	64.610	148.603	65.630	150.949	136.700	0.000	27.940
637260	1.263	2.974	3.582	3.633	8.693	0.000	0.760	0.584	1.344	24.630	51.723	58.020	139.248	69.240	159.252	70.260	161.598	159.590	0.000	27.310
637280	1.113	2.625	3.020	3.025	6.844	0.000	0.379	0.335	0.715	23.760	49.896	55.990	134.376	66.020	151.846	66.580	153.134	155.370	0.000	20.590
637300	0.911	2.154	2.244	2.178	4.522	0.000	0.069	0.117	0.186	20.240	42.504	47.790	114.696	52.640	121.072	52.030	119.669	113.660	0.000	9.010
637320	0.911	2.154	2.147	2.002	4.138	0.000	0.069	0.117	0.186	18.220	38.262	43.080	103.392	43.910	100.993	41.800	96.140	86.600	0.000	3.720
637340	0.911	2.154	2.073	1.989	4.200	0.000	0.069	0.117	0.186	18.220	38.262	43.080	103.392	42.200	97.060	39.910	91.793	83.380	0.000	3.720
637360	0.911	2.154	2.035	1.882	4.059	0.000	0.069	0.117	0.186	18.220	38.262	43.080	103.392	41.080	94.484	38.710	89.033	82.590	0.000	3.720
637380	0.911	2.154	1.944	1.798	4.397	0.000	0.379	0.335	0.714	18.220	38.262	43.080	103.392	39.790	91.517	36.800	84.640	84.560	0.000	9.000
637400	0.911	2.154	1.756	1.377	3.728	0.000	0.831	0.658	1.490	18.220	38.262	43.080	103.392	37.000	85.100	31.750	73.025	81.250	0.000	22.040
637420	0.911	2.154	1.542	1.345	3.771	0.000	0.934	0.773	1.707	18.220	38.262	43.080	103.392	32.980	75.854	27.220	62.606	74.990	0.000	31.970
637440	0.911	2.154	1.524	1.350	3.793	0.000	1.000	0.835	1.834	18.220	38.262	43.080	103.392	30.660	70.518	26.950	61.985	75.640	0.000	35.410
637460	0.911	2.154	1.573	1.294	3.658	0.000	1.000	0.835	1.834	18.220	38.262	43.080	103.392	30.970	71.231	26.440	60.812	74.510	0.000	36.680

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
637480	0.911	2.154	1.940	1.707	4.695	0.000	1.000	0.835	1.834	18.220	38.262	43.080	103.392	35.130	80.799	30.010	69.023	83.530	0.000	36.680
637500	0.911	2.154	2.058	1.722	4.738	0.000	1.000	0.835	1.834	18.220	38.262	43.080	103.392	39.980	91.954	34.290	78.867	94.330	0.000	36.680
637520	0.911	2.154	2.299	1.740	4.725	0.000	1.000	0.835	1.834	18.220	38.262	43.080	103.392	43.570	100.211	34.620	79.626	94.630	0.000	36.680
637540	1.103	2.602	3.077	2.577	6.330	0.000	1.000	0.835	1.835	20.140	42.294	47.560	114.144	53.760	123.648	43.170	99.291	110.550	0.000	36.690
637560	1.063	2.509	3.003	2.667	6.099	0.000	1.000	0.835	1.835	21.660	45.486	51.110	122.664	60.800	139.840	52.440	120.612	124.290	0.000	36.700
637580	1.023	2.416	2.974	2.696	6.039	0.000	1.000	0.835	1.834	20.860	43.806	49.250	118.200	59.770	137.471	53.630	123.349	121.380	0.000	36.690
637600	1.016	2.399	2.854	2.484	5.297	0.000	1.000	0.834	1.834	20.390	42.819	48.150	115.560	58.280	134.044	51.800	119.140	113.360	0.000	36.680
637620	1.016	2.396	2.643	2.245	5.274	0.000	0.736	0.835	1.570	20.320	42.672	47.950	115.080	54.970	126.431	47.290	108.767	105.710	0.000	34.040
637640	1.016	2.399	2.709	2.264	5.111	0.000	1.000	0.834	1.834	20.320	42.672	47.950	115.080	53.520	123.096	45.090	103.707	103.850	0.000	34.040
637660	1.016	2.399	2.761	2.276	5.117	0.000	1.000	0.834	1.834	20.320	42.672	47.980	115.152	54.700	125.810	45.400	104.420	102.280	0.000	36.680
637680	1.213	2.858	3.526	2.919	6.725	0.000	1.000	0.831	1.830	22.290	46.809	52.570	126.168	62.870	144.601	51.950	119.485	118.420	0.000	36.640
637700	1.179	2.779	3.395	2.823	6.462	0.000	1.000	0.831	1.831	23.920	50.232	56.370	135.288	69.210	159.183	57.420	132.066	131.870	0.000	36.610
637720	1.137	2.682	3.238	2.684	5.932	0.000	1.000	0.819	1.819	23.160	48.636	54.610	131.064	66.330	152.559	55.070	126.661	123.940	0.000	36.500
637740	1.096	2.586	3.195	2.580	5.911	0.000	1.000	0.835	1.835	22.330	46.893	52.680	126.432	64.330	147.959	52.640	121.072	118.430	0.000	36.540
637760	1.082	2.553	3.294	2.513	5.179	0.000	0.987	0.843	1.830	21.780	45.738	51.390	123.336	64.890	149.247	50.930	117.139	110.900	0.000	36.650
637780	1.082	2.552	3.562	2.611	5.096	0.000	0.970	0.859	1.829	21.640	45.444	51.050	122.520	68.560	157.688	51.240	117.852	102.750	0.000	36.590
637800	1.082	2.553	3.319	2.708	5.841	0.000	0.953	0.875	1.828	21.640	45.444	51.050	122.520	68.810	158.263	53.190	122.337	109.370	0.000	36.570
637820	1.082	2.552	2.719	2.757	6.333	0.000	0.945	0.888	1.833	21.640	45.444	51.050	122.520	60.380	138.874	54.650	125.695	121.740	0.000	36.610
637840	1.079	2.547	2.847	2.805	6.186	0.000	0.945	0.919	1.864	21.610	45.381	50.990	122.376	55.660	128.018	55.620	127.926	125.190	0.000	36.970
637860	1.064	2.511	2.820	2.805	5.833	0.000	0.945	0.909	1.854	21.430	45.003	50.580	121.392	56.670	130.341	56.100	129.030	120.190	0.000	37.180
637880	1.048	2.475	2.823	2.606	5.443	0.000	0.944	0.919	1.863	21.120	44.352	49.860	119.664	56.430	129.789	54.110	124.453	112.760	0.000	37.170
637900	1.033	2.438	2.914	2.089	5.433	0.000	0.934	0.924	1.858	20.810	43.701	49.130	117.912	57.370	131.951	46.950	107.985	108.760	0.000	37.210
637920	1.011	2.388	2.416	2.018	5.333	0.000	0.946	0.971	1.918	20.440	42.924	48.260	115.824	53.300	122.590	41.070	94.461	107.660	0.000	37.760
637940	0.980	2.315	2.591	1.948	5.138	0.000	0.953	0.984	1.937	19.910	41.811	47.030	112.872	50.070	115.161	39.660	91.218	104.710	0.000	38.550
637960	0.949	2.243	2.319	1.810	4.870	0.000	0.924	0.987	1.911	19.290	40.509	45.580	109.392	49.100	112.930	37.580	86.434	100.080	0.000	38.480
637980	0.924	2.185	2.434	2.262	4.734	0.000	0.924	0.987	1.911	18.730	39.333	44.280	106.272	47.530	109.319	40.720	93.656	96.040	0.000	38.220
638000	0.909	2.148	2.357	1.695	4.592	0.000	0.924	0.988	1.912	18.330	38.493	43.330	103.992	47.910	110.193	39.570	91.011	93.260	0.000	38.230
638020	0.893	2.112	2.159	1.652	4.468	0.000	0.924	0.986	1.910	18.020	37.842	42.600	102.240	45.160	103.868	33.470	76.981	90.600	0.000	38.220
638040	0.877	2.076	1.939	1.603	4.318	0.000	0.924	0.980	1.904	17.700	37.170	41.880	100.512	40.980	94.254	32.550	74.865	87.860	0.000	38.140
638060	0.872	2.063	1.887	1.587	4.243	0.000	0.936	0.966	1.903	17.490	36.729	41.390	99.336	38.260	87.998	31.900	73.370	85.610	0.000	38.070
638080	0.872	2.062	2.721	1.648	4.264	0.000	0.950	0.966	1.915	17.440	36.624	41.250	99.000	46.080	105.984	32.350	74.405	85.070	0.000	38.180
638100	0.872	2.063	2.261	1.676	4.288	0.000	0.986	0.966	1.952	17.440	36.624	41.250	99.000	49.820	114.586	33.240	76.452	85.520	0.000	38.670
638120	0.872	2.062	2.070	1.577	4.320	0.000	0.984	0.966	1.949	17.440	36.624	41.250	99.000	43.310	99.613	32.530	74.819	86.080	0.000	39.010
638140	0.872	2.062	1.807	1.578	4.347	0.000	0.984	0.966	1.951	17.440	36.624	41.240	98.976	38.770	89.171	31.550	72.565	86.670	0.000	39.000
638160	0.872	2.062	1.704	1.580	4.370	0.000	0.985	0.966	1.951	17.440	36.624	41.240	98.976	35.110	80.753	31.580	72.634	87.170	0.000	39.020
638180	0.872	2.062	1.666	1.577	4.372	0.000	0.975	0.965	1.940	17.440	36.624	41.240	98.976	33.700	77.510	31.570	72.611	87.420	0.000	38.910
638200	0.872	2.062	1.622	1.588	4.402	0.000	0.945	0.965	1.910	17.440	36.624	41.240	98.976	32.880	75.624	31.650	72.795	87.740	0.000	38.500
638220	0.872	2.063	1.552	1.583	4.387	0.000	0.946	0.966	1.912	17.440	36.624	41.250	99.000	31.740	73.002	31.710	72.933	87.890	0.000	38.220
638240	0.872	2.062	1.523	1.583	4.388	0.000	0.945	0.966	1.911	17.440	36.624	41.250	99.000	30.750	70.725	31.660	72.818	87.750	0.000	38.230
638260	0.872	2.062	1.525	1.585	4.392	0.000	0.945	0.965	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	30.480	70.104	31.680	72.864	87.800	0.000	38.220
638280	0.872	2.062	1.522	1.582	4.384	0.000	0.945	0.966	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	30.470	70.081	31.670	72.841	87.760	0.000	38.220
638300	0.872	2.062	1.545	1.605	4.441	0.000	0.945	0.966	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	30.670	70.541	31.870	73.301	88.250	0.000	38.220
638320	0.872	2.062	1.568	1.618	4.474	0.000	0.945	0.965	1.910	17.440	36.624	41.240	98.976	31.130	71.599	32.230	74.129	89.150	0.000	38.210
638340	0.872	2.063	1.610	1.618	4.472	0.000	0.945	0.949	1.895	17.440	36.624	41.250	99.000	31.780	73.094	32.360	74.428	89.460	0.000	38.050
638360	0.872	2.062	1.672	1.623	4.485	0.000	0.945	0.924	1.868	17.440	36.624	41.250	99.000	32.820	75.486	32.410	74.543	89.570	0.000	37.630
638380	0.872	2.062	1.895	1.617	4.468	0.000	0.945	0.924	1.870	17.440	36.624	41.240	98.976	35.670	82.041	32.400	74.520	89.530	0.000	37.380
638400	0.872	2.062	2.129	1.628	4.459	0.000	0.701	0.660	1.361	17.440	36.624	41.240	98.976	40.240	92.552	32.450	74.635	89.270	0.000	32.310

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
638420	0.872	2.062	2.095	1.672	4.431	0.000	0.302	0.233	0.535	17.440	36.624	41.240	98.976	42.240	97.152	33.000	75.900	88.900	0.000	18.960
638440	0.872	2.062	2.098	1.748	4.327	0.000	0.146	0.071	0.217	17.440	36.624	41.240	98.976	41.930	96.439	34.200	78.660	87.580	0.000	7.520
638460	0.868	2.054	2.020	1.635	4.223	0.000	0.120	0.048	0.167	17.400	36.540	41.160	98.784	41.180	94.714	33.830	77.809	85.500	0.000	3.840
638480	0.872	2.062	1.961	1.621	4.372	0.000	0.352	0.076	0.429	17.400	36.540	41.160	98.784	39.810	91.563	32.560	74.888	85.950	0.000	5.960
638500	0.872	2.062	2.053	1.688	4.422	0.000	0.404	0.132	0.536	17.440	36.624	41.240	98.976	40.140	92.322	33.090	76.107	87.940	0.000	9.650
638520	0.872	2.062	2.050	1.687	4.455	0.000	0.579	0.536	1.115	17.440	36.624	41.240	98.976	41.030	94.369	33.750	77.625	88.770	0.000	16.510
638540	0.872	2.062	1.931	1.622	4.477	0.000	0.987	0.965	1.952	17.440	36.624	41.240	98.976	39.810	91.563	33.090	76.107	89.320	0.000	30.670
638560	0.872	2.063	2.041	1.683	4.500	0.000	0.988	0.966	1.954	17.440	36.624	41.250	99.000	39.720	91.356	33.050	76.015	89.770	0.000	39.060
638580	0.872	2.062	2.054	1.699	4.516	0.000	0.987	0.966	1.953	17.440	36.624	41.250	99.000	40.950	94.185	33.820	77.786	90.160	0.000	39.070
638600	0.872	2.063	2.057	1.707	4.521	0.000	0.988	0.966	1.954	17.440	36.624	41.250	99.000	41.110	94.553	34.060	78.338	90.370	0.000	39.070
638620	0.872	2.062	2.207	1.828	4.507	0.000	0.987	0.966	1.953	17.440	36.624	41.250	99.000	42.640	98.072	35.350	81.305	90.280	0.000	39.070
638640	0.872	2.062	2.287	2.056	4.493	0.000	0.988	0.965	1.953	17.440	36.624	41.240	98.976	44.940	103.362	38.840	89.332	90.000	0.000	39.060
638660	0.872	2.062	2.281	2.002	4.473	0.000	0.987	0.966	1.953	17.440	36.624	41.240	98.976	45.680	105.064	40.580	93.334	89.660	0.000	39.060
638680	0.872	2.062	2.282	2.342	4.525	0.000	0.988	0.966	1.953	17.440	36.624	41.240	98.976	45.630	104.949	43.440	99.912	89.980	0.000	39.060
638700	0.872	2.062	2.283	2.343	4.687	0.000	0.945	0.965	1.910	17.440	36.624	41.240	98.976	45.650	104.995	46.850	107.755	92.120	0.000	38.630
638720	0.872	2.063	2.283	2.312	4.513	0.000	0.977	0.966	1.943	17.440	36.624	41.250	99.000	45.660	105.018	46.550	107.065	92.000	0.000	38.530
638740	0.891	2.108	2.355	2.311	4.684	0.000	0.978	0.966	1.944	17.630	37.023	41.710	100.104	46.380	106.674	46.230	106.329	91.970	0.000	38.870
638760	0.922	2.180	2.453	2.513	5.017	0.000	0.980	0.966	1.945	18.130	38.073	42.880	102.912	48.080	110.584	48.240	110.952	97.010	0.000	38.890
638780	0.952	2.251	2.551	2.605	5.219	0.000	0.977	0.966	1.943	18.740	39.354	44.310	106.344	50.040	115.092	51.180	117.714	102.360	0.000	38.880
638800	0.983	2.322	2.662	2.710	5.479	0.000	0.977	0.966	1.942	19.350	40.635	45.730	109.752	52.130	119.899	53.150	122.245	106.980	0.000	38.850
638820	1.014	2.393	2.760	2.820	5.719	0.000	0.981	0.966	1.947	19.970	41.937	47.150	113.160	54.220	124.706	55.300	127.190	111.980	0.000	38.890
638840	1.044	2.465	2.864	2.909	5.944	0.000	0.987	0.966	1.953	20.580	43.218	48.580	116.592	56.240	129.352	57.290	131.767	116.630	0.000	39.000
638860	1.075	2.536	2.948	3.009	6.194	0.000	0.987	0.966	1.953	21.190	44.499	50.010	120.024	58.120	133.676	59.180	136.114	121.380	0.000	39.060
638880	1.097	2.588	3.028	3.088	6.412	0.000	0.987	0.966	1.954	21.720	45.612	51.240	122.976	59.760	137.448	60.970	140.231	126.060	0.000	39.070
638900	1.112	2.622	3.083	3.143	6.701	0.000	0.987	0.964	1.951	22.090	46.389	52.100	125.040	61.110	140.553	62.310	143.313	131.130	0.000	39.050
638920	1.112	2.622	3.083	3.143	6.565	0.000	0.987	0.948	1.935	22.240	46.704	52.440	125.856	61.660	141.818	62.860	144.578	132.660	0.000	38.860
638940	1.112	2.622	3.081	3.140	6.565	0.000	0.986	0.932	1.918	22.240	46.704	52.440	125.856	61.640	141.772	62.830	144.509	131.300	0.000	38.530
638960	1.112	2.622	3.074	3.129	6.524	0.000	0.987	0.916	1.903	22.240	46.704	52.440	125.856	61.550	141.565	62.690	144.187	130.890	0.000	38.210
638980	1.112	2.622	3.351	3.128	6.648	0.000	0.988	0.901	1.889	22.240	46.704	52.440	125.856	64.250	147.775	62.570	143.911	131.720	0.000	37.920
639000	1.112	2.622	3.595	2.860	6.512	0.000	1.009	0.885	1.894	22.240	46.704	52.440	125.856	69.460	159.758	59.880	137.724	131.600	0.000	37.830
639020	1.097	2.587	3.422	2.519	6.412	0.000	1.029	0.870	1.899	22.090	46.389	52.090	125.016	70.170	161.391	53.790	123.717	129.240	0.000	37.930
639040	1.082	2.552	3.423	2.727	6.332	0.000	0.982	0.856	1.837	21.790	45.759	51.390	123.336	68.450	157.435	52.460	120.658	127.440	0.000	37.360
639060	1.074	2.535	3.202	2.853	6.455	0.000	0.993	0.842	1.835	21.560	45.276	50.870	122.088	66.250	152.375	55.800	128.340	127.870	0.000	36.720
639080	1.096	2.587	3.257	2.815	6.469	0.000	0.994	0.841	1.835	21.700	45.570	51.220	122.928	64.590	148.557	56.680	130.364	129.240	0.000	36.700
639100	1.119	2.639	3.282	2.838	6.324	0.000	0.994	0.841	1.835	22.150	46.515	52.260	125.424	65.390	150.397	56.530	130.019	127.930	0.000	36.700
639120	0.917	2.168	2.599	2.078	4.400	0.000	0.994	0.841	1.835	20.360	42.756	48.070	115.368	58.810	135.263	49.160	113.068	107.240	0.000	36.700
639140	0.902	2.133	2.736	2.131	4.520	0.000	0.994	0.841	1.835	18.190	38.199	43.010	103.224	53.350	122.705	42.090	96.807	89.200	0.000	36.700
639160	0.894	2.115	2.636	2.107	4.347	0.000	0.991	0.845	1.836	17.960	37.716	42.480	101.952	53.720	123.556	42.380	97.474	88.670	0.000	36.710
639180	0.894	2.115	2.654	1.928	4.037	0.000	0.979	0.859	1.838	17.880	37.548	42.300	101.520	52.900	121.670	40.350	92.805	83.840	0.000	36.740
639200	0.909	2.150	2.661	1.784	3.961	0.000	0.967	0.874	1.841	18.030	37.863	42.650	102.360	53.150	122.245	37.120	85.376	79.980	0.000	36.790
639220	0.924	2.185	2.685	1.555	4.031	0.000	0.955	0.889	1.844	18.330	38.493	43.350	104.040	53.460	122.958	33.390	76.797	79.920	0.000	36.850
639240	0.939	2.220	2.384	1.644	3.992	0.000	0.943	0.904	1.847	18.630	39.123	44.050	105.720	50.690	116.587	31.990	73.577	80.230	0.000	36.910
639260	0.969	2.290	1.994	1.670	3.695	0.000	0.932	0.894	1.827	19.080	40.068	45.100	108.240	43.780	100.694	33.140	76.222	76.870	0.000	36.740
639280	0.999	2.360	2.061	1.853	3.823	0.000	0.920	0.905	1.825	19.680	41.328	46.500	111.600	40.550	93.265	35.230	81.029	75.180	0.000	36.520
639300	1.014	2.395	2.774	2.640	5.580	0.000	0.904	0.915	1.819	20.130	42.273	47.550	114.120	48.350	111.205	44.930	103.339	94.030	0.000	36.440
639320	1.029	2.430	2.826	2.781	5.778	0.000	0.885	0.925	1.810	20.430	42.903	48.250	115.800	56.000	128.800	54.210	124.683	113.580	0.000	36.290
639340	1.044	2.465	2.868	2.927	6.093	0.000	0.873	0.939	1.812	20.730	43.533	48.950	117.480	56.940	130.962	57.080	131.284	118.710	0.000	36.220

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
639360	1.059	2.500	2.913	2.973	6.525	0.000	0.878	0.955	1.833	21.030	44.163	49.650	119.160	57.810	132.963	59.000	135.700	126.180	0.000	36.450
639380	1.074	2.535	2.973	3.022	6.980	0.000	0.867	0.968	1.835	21.330	44.793	50.350	120.840	58.860	135.378	59.950	137.885	135.050	0.000	36.680
639400	1.074	2.535	2.986	3.025	7.386	0.000	0.856	0.979	1.836	21.480	45.108	50.700	121.680	59.590	137.057	60.470	139.081	143.660	0.000	36.710
639420	1.074	2.535	3.120	3.037	7.671	0.000	0.851	0.985	1.836	21.480	45.108	50.700	121.680	61.060	140.438	60.620	139.426	150.570	0.000	36.720
639440	1.074	2.535	3.279	3.037	7.758	0.000	0.851	0.985	1.836	21.480	45.108	50.700	121.680	63.990	147.177	60.740	139.702	154.290	0.000	36.720
639460	1.074	2.535	3.309	3.032	7.947	0.000	0.851	0.985	1.837	21.480	45.108	50.700	121.680	65.880	151.524	60.690	139.587	157.050	0.000	36.730
639480	1.074	2.535	3.340	3.022	8.011	0.000	0.851	0.985	1.837	21.480	45.108	50.700	121.680	66.490	152.927	60.540	139.242	159.580	0.000	36.740
639500	1.074	2.535	3.377	3.027	8.040	0.000	0.851	0.985	1.837	21.480	45.108	50.700	121.680	67.170	154.491	60.490	139.127	160.510	0.000	36.740
639520	1.074	2.535	3.309	3.028	7.969	0.000	0.851	0.985	1.837	21.480	45.108	50.700	121.680	66.860	153.778	60.550	139.265	160.090	0.000	36.740
639540	1.074	2.535	3.275	3.036	7.632	0.000	0.851	0.985	1.837	21.480	45.108	50.700	121.680	65.840	151.432	60.640	139.472	156.010	0.000	36.740
639560	1.074	2.535	3.283	3.030	7.430	0.000	0.851	0.985	1.837	21.480	45.108	50.700	121.680	65.580	150.834	60.660	139.518	150.620	0.000	36.740
639580	1.074	2.535	3.012	3.032	6.970	0.000	0.845	0.985	1.830	21.480	45.108	50.700	121.680	62.950	144.785	60.620	139.426	144.000	0.000	36.670
639600	1.067	2.517	2.951	3.002	6.610	0.000	0.851	0.985	1.836	21.410	44.961	50.520	121.248	59.630	137.149	60.340	138.782	135.800	0.000	36.660
639620	1.052	2.482	2.904	2.946	6.462	0.000	0.851	0.985	1.836	21.190	44.499	49.990	119.976	58.550	134.665	59.480	136.804	130.720	0.000	36.720
639640	1.037	2.447	2.851	2.821	6.146	0.000	0.851	0.983	1.834	20.890	43.869	49.290	118.296	57.550	132.365	57.670	132.641	126.080	0.000	36.700
639660	1.022	2.413	2.798	2.742	5.919	0.000	0.851	0.981	1.832	20.590	43.239	48.600	116.640	56.490	129.927	55.630	127.949	120.650	0.000	36.660
639680	1.007	2.377	2.744	2.656	5.746	0.000	0.857	0.973	1.829	20.290	42.609	47.900	114.960	55.420	127.466	53.980	124.154	116.650	0.000	36.610
639700	0.992	2.342	2.601	2.133	5.339	0.000	0.872	0.953	1.825	19.990	41.979	47.190	113.256	53.450	122.935	47.890	110.147	110.850	0.000	36.540
639720	0.977	2.307	2.177	1.969	5.200	0.000	0.889	0.972	1.861	19.690	41.349	46.490	111.576	47.780	109.894	41.020	94.346	105.390	0.000	36.860
639740	0.977	2.307	1.913	1.973	5.229	0.000	0.914	0.963	1.877	19.540	41.034	46.140	110.736	40.900	94.070	39.420	90.666	104.290	0.000	37.380
639760	0.977	2.307	2.120	1.978	5.260	0.000	0.937	0.943	1.881	19.540	41.034	46.140	110.736	40.330	92.759	39.510	90.873	104.890	0.000	37.580
639780	0.977	2.307	2.535	2.040	5.287	0.000	0.957	0.925	1.882	19.540	41.034	46.140	110.736	46.550	107.065	40.180	92.414	105.470	0.000	37.630
639800	0.977	2.307	2.665	2.261	5.321	0.000	0.979	0.908	1.887	19.540	41.034	46.140	110.736	52.000	119.600	43.010	98.923	106.080	0.000	37.690
639820	0.962	2.273	2.794	2.258	5.225	0.000	0.949	0.902	1.851	19.390	40.719	45.800	109.920	54.590	125.557	45.190	103.937	105.460	0.000	37.380
639840	0.947	2.237	2.902	2.196	5.061	0.000	0.970	0.902	1.872	19.090	40.089	45.100	108.240	56.960	131.008	44.540	102.442	102.860	0.000	37.230
639860	0.932	2.203	2.982	1.980	4.948	0.000	0.970	0.902	1.872	18.790	39.459	44.400	106.560	58.840	135.332	41.760	96.048	100.090	0.000	37.440
639880	0.917	2.168	2.658	1.806	4.836	0.000	0.947	0.902	1.849	18.490	38.829	43.710	104.904	56.400	129.720	37.860	87.078	97.840	0.000	37.210
639900	0.902	2.133	2.317	1.739	4.692	0.000	0.945	0.902	1.847	18.190	38.199	43.010	103.224	49.750	114.425	35.450	81.535	95.280	0.000	36.960
639920	0.887	2.098	2.007	1.680	4.533	0.000	0.943	0.902	1.845	17.890	37.569	42.310	101.544	43.240	99.452	34.190	78.637	92.250	0.000	36.920
639940	0.888	2.100	1.889	1.669	4.495	0.000	0.942	0.902	1.844	17.750	37.275	41.980	100.752	38.960	89.608	33.490	77.027	90.280	0.000	36.890
639960	0.903	2.136	1.995	1.730	4.638	0.000	0.940	0.902	1.842	17.910	37.611	42.360	101.664	38.840	89.332	33.990	78.177	91.330	0.000	36.860
639980	0.919	2.172	1.824	1.793	4.787	0.000	0.937	0.902	1.839	18.220	38.262	43.080	103.392	38.190	87.837	35.230	81.029	94.250	0.000	36.810
640000	0.934	2.208	2.084	1.828	4.869	0.000	0.936	0.902	1.838	18.530	38.913	43.800	105.120	39.080	89.884	36.210	83.283	96.560	0.000	36.770
640020	0.956	2.260	2.147	1.892	5.030	0.000	0.935	0.902	1.837	18.900	39.690	44.680	107.232	42.310	97.313	37.200	85.560	98.990	0.000	36.750
640040	0.987	2.332	2.007	2.001	5.305	0.000	0.936	0.902	1.838	19.430	40.803	45.920	110.208	41.540	95.542	38.930	89.539	103.350	0.000	36.750
640060	1.014	2.395	2.033	2.093	5.542	0.000	0.938	0.902	1.840	20.010	42.021	47.270	113.448	40.400	92.920	40.940	94.162	108.470	0.000	36.780
640080	1.030	2.431	2.093	2.153	5.699	0.000	0.941	0.902	1.843	20.440	42.924	48.260	115.824	41.260	94.898	42.460	97.658	112.410	0.000	36.830
640100	1.045	2.468	2.145	2.205	5.837	0.000	0.942	0.902	1.845	20.750	43.575	48.990	117.576	42.380	97.474	43.580	100.234	115.360	0.000	36.880
640120	1.061	2.504	2.197	2.257	5.975	0.000	0.943	0.902	1.845	21.060	44.226	49.720	119.328	43.420	99.866	44.620	102.626	118.120	0.000	36.900
640140	1.077	2.540	2.260	2.321	6.143	0.000	0.945	0.902	1.846	21.380	44.898	50.440	121.056	44.570	102.511	45.780	105.294	121.180	0.000	36.910
640160	1.082	2.552	2.240	2.300	6.099	0.000	0.945	0.902	1.847	21.590	45.339	50.920	122.208	45.000	103.500	46.210	106.283	122.420	0.000	36.930
640180	1.082	2.552	2.215	2.275	6.045	0.000	0.946	0.902	1.847	21.640	45.444	51.040	122.496	44.550	102.465	45.750	105.225	121.440	0.000	36.940
640200	1.082	2.552	2.150	2.210	5.890	0.000	0.945	0.902	1.847	21.640	45.444	51.040	122.496	43.650	100.395	44.850	103.155	119.350	0.000	36.940
640220	1.082	2.553	2.091	2.151	5.750	0.000	0.946	0.902	1.848	21.640	45.444	51.050	122.520	42.410	97.543	43.610	100.303	116.400	0.000	36.950
640240	1.082	2.552	2.040	2.100	5.631	0.000	0.987	0.902	1.889	21.640	45.444	51.050	122.520	41.310	95.013	42.510	97.773	113.810	0.000	37.370
640260	1.082	2.552	2.012	2.013	5.420	0.000	0.988	0.902	1.890	21.640	45.444	51.040	122.496	40.520	93.196	41.130	94.599	110.510	0.000	37.790
640280	1.082	2.552	1.929	1.876	5.085	0.000	0.987	0.901	1.889	21.640	45.444	51.040	122.496	39.410	90.643	38.890	89.447	105.050	0.000	37.790

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
640300	1.100	2.594	2.590	1.772	4.781	0.000	0.987	0.902	1.888	21.820	45.822	51.460	123.504	45.190	103.937	36.480	83.904	98.660	0.000	37.770
640320	1.133	2.671	2.784	2.149	4.786	0.000	0.988	0.902	1.889	22.330	46.893	52.650	126.360	53.740	123.602	39.210	90.183	95.670	0.000	37.770
640340	1.174	2.769	2.814	2.434	5.278	0.000	0.987	0.902	1.889	23.070	48.447	54.400	130.560	55.980	128.754	45.830	105.409	100.640	0.000	37.780
640360	1.216	2.866	2.847	2.581	5.664	0.000	0.987	0.902	1.890	23.900	50.190	56.350	135.240	56.610	130.203	50.150	115.345	109.420	0.000	37.790
640380	1.258	2.963	3.009	2.785	6.210	0.000	0.982	0.902	1.884	24.740	51.954	58.290	139.896	58.560	134.688	53.660	123.418	118.740	0.000	37.740
640400	1.080	2.549	2.615	2.261	5.018	0.000	0.946	0.902	1.848	23.380	49.098	55.120	132.288	56.240	129.352	50.460	116.058	112.280	0.000	37.320
640420	0.872	2.062	1.787	1.242	3.188	0.000	0.945	0.902	1.847	19.520	40.992	46.110	110.664	44.020	101.246	35.030	80.569	82.060	0.000	36.950
640440	0.872	2.062	1.749	1.181	2.940	0.000	0.944	0.897	1.842	17.440	36.624	41.240	98.976	35.360	81.328	24.230	55.729	61.280	0.000	36.890
640460	0.872	2.062	1.752	1.254	2.635	0.000	0.945	0.883	1.828	17.440	36.624	41.240	98.976	35.010	80.523	24.350	56.005	55.750	0.000	36.700
640480	0.872	2.062	1.268	1.328	3.769	0.000	0.945	0.883	1.827	17.440	36.624	41.240	98.976	30.200	69.460	25.820	59.386	64.040	0.000	36.550
640500	0.872	2.062	1.282	1.323	3.691	0.000	0.945	0.902	1.848	17.440	36.624	41.240	98.976	25.500	58.650	26.510	60.973	74.600	0.000	36.750
640520	0.872	2.062	1.248	1.276	3.582	0.000	0.979	0.882	1.862	17.440	36.624	41.240	98.976	25.300	58.190	25.990	59.777	72.730	0.000	37.100
640540	0.872	2.063	1.555	1.615	4.490	0.000	0.910	0.908	1.818	17.440	36.624	41.250	99.000	28.030	64.469	28.910	66.493	80.720	0.000	36.800
640560	0.872	2.062	1.552	1.612	4.444	0.000	0.806	0.931	1.737	17.440	36.624	41.250	99.000	31.070	71.461	32.270	74.221	89.340	0.000	35.550
640580	0.872	2.062	1.554	1.605	4.383	0.000	0.738	0.947	1.686	17.440	36.624	41.240	98.976	31.060	71.438	32.170	73.991	88.270	0.000	34.230
640600	0.872	2.062	1.548	1.585	4.325	0.000	0.686	0.970	1.657	17.440	36.624	41.240	98.976	31.020	71.346	31.900	73.370	87.080	0.000	33.430
640620	0.872	2.057	1.545	1.590	4.244	0.000	0.337	0.696	1.033	17.440	36.624	41.190	98.856	30.930	71.139	31.750	73.025	85.690	0.000	26.900
640640	0.834	1.977	1.437	1.473	4.544	0.000	0.162	0.605	0.767	17.060	35.826	40.340	96.816	29.820	68.586	30.630	70.449	87.880	0.000	18.000
640660	0.825	1.954	1.407	1.443	4.459	0.000	0.216	0.452	0.667	16.590	34.839	39.310	94.344	28.440	65.412	29.160	67.068	90.030	0.000	14.340
640680	0.824	1.955	1.422	1.450	4.466	0.000	0.215	0.444	0.659	16.490	34.629	39.090	93.816	28.290	65.067	28.930	66.539	89.250	0.000	13.260
640700	0.871	2.054	1.553	1.598	4.159	0.000	0.005	0.431	0.435	16.950	35.595	40.090	96.216	29.750	68.425	30.480	70.104	86.250	0.000	10.940
640720	0.872	2.062	1.553	1.597	4.313	0.000	0.294	0.690	0.984	17.430	36.603	41.160	98.784	31.060	71.438	31.950	73.485	84.720	0.000	14.190
640740	0.872	2.062	1.576	1.609	4.408	0.000	0.709	0.994	1.703	17.440	36.624	41.240	98.976	31.290	71.967	32.060	73.738	87.210	0.000	26.870
640760	0.872	2.062	1.576	1.636	4.464	0.000	0.730	0.989	1.719	17.440	36.624	41.240	98.976	31.520	72.496	32.450	74.635	88.720	0.000	34.220
640780	0.872	2.062	1.576	1.636	4.522	0.000	0.853	0.977	1.830	17.440	36.624	41.240	98.976	31.520	72.496	32.720	75.256	89.860	0.000	35.490
640800	0.872	2.062	1.576	1.636	4.542	0.000	0.945	0.924	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	31.520	72.496	32.720	75.256	90.640	0.000	36.990
640820	0.872	2.062	1.576	1.636	4.540	0.000	0.946	0.923	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	31.520	72.496	32.720	75.256	90.820	0.000	37.380
640840	0.872	2.062	1.536	1.596	4.437	0.000	0.945	0.924	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	31.120	71.576	32.320	74.336	89.770	0.000	37.380
640860	0.872	2.062	1.108	1.168	3.365	0.000	0.945	0.924	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	26.440	60.812	27.640	63.572	78.020	0.000	37.380
640880	0.872	2.062	0.844	0.904	2.702	0.000	0.946	0.923	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	19.520	44.896	20.720	47.656	60.670	0.000	37.380
640900	0.872	2.062	0.876	0.858	2.579	0.000	0.945	0.908	1.853	17.440	36.624	41.240	98.976	17.200	39.560	17.620	40.526	52.810	0.000	37.220
640920	1.081	2.551	1.529	1.566	4.351	0.000	0.945	0.924	1.869	19.530	41.013	46.130	110.712	24.050	55.315	24.240	55.752	69.300	0.000	37.220
640940	1.260	2.968	2.114	2.175	5.869	0.000	0.946	0.924	1.869	23.410	49.161	55.190	132.456	36.430	83.789	37.410	86.043	102.200	0.000	37.380
640960	1.215	2.863	1.964	2.024	5.491	0.000	0.945	0.924	1.869	24.750	51.975	58.310	139.944	40.780	93.794	41.990	96.577	113.600	0.000	37.380
640980	1.170	2.759	2.007	1.888	5.147	0.000	0.945	0.950	1.895	23.850	50.085	56.220	134.928	39.710	91.333	39.120	89.976	106.380	0.000	37.640
641000	1.125	2.654	2.678	1.813	4.948	0.000	0.977	0.965	1.942	22.950	48.195	54.130	129.912	46.850	107.755	37.010	85.123	100.950	0.000	38.370
641020	1.097	2.589	2.707	2.639	5.154	0.000	0.959	0.965	1.924	22.220	46.662	52.430	125.832	53.850	123.855	44.520	102.396	101.020	0.000	38.660
641040	1.082	2.552	2.701	2.743	5.404	0.000	0.945	0.966	1.911	21.790	45.759	51.410	123.384	54.080	124.384	53.820	123.786	105.580	0.000	38.350
641060	1.082	2.552	2.755	2.457	5.626	0.000	0.946	0.965	1.911	21.640	45.444	51.040	122.496	54.560	125.488	52.000	119.600	110.300	0.000	38.220
641080	1.082	2.552	2.790	2.652	5.743	0.000	0.945	0.966	1.911	21.640	45.444	51.040	122.496	55.450	127.535	51.090	117.507	113.690	0.000	38.220
641100	1.082	2.552	2.821	2.716	5.805	0.000	0.976	0.966	1.942	21.640	45.444	51.040	122.496	56.110	129.053	53.680	123.464	115.480	0.000	38.530
641120	1.082	2.552	2.861	2.730	5.905	0.000	0.985	0.965	1.950	21.640	45.444	51.040	122.496	56.820	130.686	54.460	125.258	117.100	0.000	38.920
641140	1.082	2.552	2.907	2.694	6.017	0.000	0.956	0.966	1.922	21.640	45.444	51.040	122.496	57.680	132.664	54.240	124.752	119.220	0.000	38.720
641160	1.082	2.552	2.948	2.392	6.114	0.000	0.945	0.966	1.911	21.640	45.444	51.040	122.496	58.550	134.665	50.860	116.978	121.310	0.000	38.330
641180	1.072	2.529	2.588	2.278	6.093	0.000	0.946	0.923	1.869	21.540	45.234	50.810	121.944	55.360	127.328	46.700	107.410	122.070	0.000	37.800
641200	1.056	2.493	2.179	2.239	5.993	0.000	0.945	0.924	1.869	21.280	44.688	50.220	120.528	47.670	109.641	45.170	103.891	120.860	0.000	37.380
641220	1.041	2.456	2.127	2.187	5.860	0.000	0.945	0.924	1.869	20.970	44.037	49.490	118.776	43.060	99.038	44.260	101.798	118.530	0.000	37.380

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
641240	1.025	2.420	2.083	2.143	5.748	0.000	0.945	0.939	1.884	20.660	43.386	48.760	117.024	42.100	96.830	43.300	99.590	116.080	0.000	37.530
641260	1.005	2.373	2.016	2.076	5.577	0.000	0.945	0.966	1.911	20.300	42.630	47.930	115.032	40.990	94.277	42.190	97.037	113.250	0.000	37.950
641280	0.974	2.300	1.915	1.975	5.323	0.000	0.983	0.966	1.949	19.790	41.559	46.730	112.152	39.310	90.413	40.510	93.173	109.000	0.000	38.600
641300	0.942	2.227	1.810	1.870	5.056	0.000	0.988	0.965	1.953	19.160	40.236	45.270	108.648	37.250	85.675	38.450	88.435	103.790	0.000	39.020
641320	0.925	2.187	1.831	1.806	4.895	0.000	0.987	0.966	1.953	18.670	39.207	44.140	105.936	36.410	83.743	36.760	84.548	99.510	0.000	39.060
641340	0.910	2.151	2.162	1.762	4.780	0.000	0.987	0.966	1.953	18.350	38.535	43.380	104.112	39.930	91.839	35.680	82.064	96.750	0.000	39.060
641360	0.894	2.115	2.193	1.710	4.647	0.000	0.988	0.966	1.953	18.040	37.884	42.660	102.384	43.550	100.165	34.720	79.856	94.270	0.000	39.060
641380	0.879	2.078	2.047	1.652	4.500	0.000	0.987	0.965	1.953	17.730	37.233	41.930	100.632	42.400	97.520	33.620	77.326	91.470	0.000	39.060
641400	0.872	2.062	1.654	1.627	4.435	0.000	0.980	0.966	1.946	17.510	36.771	41.400	99.360	37.010	85.123	32.790	75.417	89.350	0.000	38.990
641420	0.872	2.062	1.566	1.626	4.430	0.000	0.968	0.966	1.934	17.440	36.624	41.240	98.976	32.200	74.060	32.530	74.819	88.650	0.000	38.800
641440	0.872	2.062	1.573	1.633	4.445	0.000	0.945	0.966	1.911	17.440	36.624	41.240	98.976	31.390	72.197	32.590	74.957	88.750	0.000	38.450
641460	0.872	2.062	1.582	1.642	4.464	0.000	0.945	0.924	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	31.550	72.565	32.750	75.325	89.090	0.000	37.800
641480	0.872	2.062	1.578	1.638	4.451	0.000	0.946	0.924	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	31.600	72.680	32.800	75.440	89.150	0.000	37.380
641500	0.872	2.062	1.566	1.626	4.419	0.000	0.945	0.924	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	31.440	72.312	32.640	75.072	88.700	0.000	37.380
641520	0.872	2.062	1.564	1.624	4.411	0.000	0.945	0.924	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	31.300	71.990	32.500	74.750	88.300	0.000	37.380
641540	0.872	2.062	1.567	1.627	4.416	0.000	0.945	0.924	1.869	17.440	36.624	41.240	98.976	31.310	72.013	32.510	74.773	88.270	0.000	37.380
641560	0.872	2.063	1.583	1.623	4.403	0.000	0.945	0.924	1.869	17.440	36.624	41.250	99.000	31.500	72.450	32.500	74.750	88.190	0.000	37.380
641580	0.872	2.062	1.998	1.621	4.396	0.000	0.986	0.923	1.909	17.440	36.624	41.250	99.000	35.810	82.363	32.440	74.612	87.990	0.000	37.780
641600	0.872	2.062	2.282	1.975	4.385	0.000	0.987	0.957	1.944	17.440	36.624	41.240	98.976	42.800	98.440	35.960	82.708	87.810	0.000	38.530
641620	0.872	2.062	2.281	1.820	4.380	0.000	0.986	0.966	1.952	17.440	36.624	41.240	98.976	45.630	104.949	37.950	87.285	87.650	0.000	38.960
641640	0.872	2.062	2.095	1.617	4.379	0.000	0.985	0.965	1.950	17.440	36.624	41.240	98.976	43.760	100.648	34.370	79.051	87.590	0.000	39.020
641660	0.872	2.062	2.095	1.628	4.395	0.000	0.986	0.966	1.952	17.440	36.624	41.240	98.976	41.900	96.370	32.450	74.635	87.740	0.000	39.020
641680	0.872	2.062	1.782	1.633	4.411	0.000	0.985	0.966	1.951	17.440	36.624	41.240	98.976	38.770	89.171	32.610	75.003	88.060	0.000	39.030
641700	0.872	2.062	1.610	1.629	4.389	0.000	0.982	0.966	1.947	17.440	36.624	41.240	98.976	33.920	78.016	32.620	75.026	88.000	0.000	38.980
641720	0.872	2.062	1.567	1.627	4.360	0.000	0.975	0.966	1.941	17.440	36.624	41.240	98.976	31.770	73.071	32.560	74.888	87.490	0.000	38.880
641740	0.872	2.062	1.571	1.631	4.360	0.000	0.966	0.970	1.936	17.440	36.624	41.240	98.976	31.380	72.174	32.580	74.934	87.200	0.000	38.770
641760	0.872	2.062	1.571	1.631	4.384	0.000	0.966	0.980	1.946	17.440	36.624	41.240	98.976	31.420	72.266	32.620	75.026	87.440	0.000	38.820
641780	0.872	2.062	1.574	1.634	4.414	0.000	0.916	0.985	1.901	17.440	36.624	41.240	98.976	31.450	72.335	32.650	75.095	87.980	0.000	38.470
641800	0.872	2.062	1.569	1.629	4.417	0.000	0.906	0.987	1.893	17.440	36.624	41.240	98.976	31.430	72.289	32.630	75.049	88.310	0.000	37.940
641820	0.872	2.062	1.553	1.613	4.389	0.000	0.686	0.752	1.438	17.440	36.624	41.240	98.976	31.220	71.806	32.420	74.566	88.060	0.000	33.310
641840	0.872	2.062	1.531	1.591	4.305	0.000	0.257	0.307	0.564	17.440	36.624	41.240	98.976	30.840	70.932	32.040	73.692	86.940	0.000	20.020
641860	0.868	2.054	1.532	1.583	4.162	0.000	0.085	0.086	0.171	17.400	36.540	41.160	98.784	30.630	70.449	31.740	73.002	84.670	0.000	7.350
641880	0.868	2.054	2.263	1.957	4.229	0.000	0.104	0.079	0.183	17.360	36.456	41.080	98.592	37.950	87.285	35.400	81.420	83.910	0.000	3.540
641900	0.872	2.062	2.290	2.310	4.587	0.000	0.187	0.150	0.337	17.400	36.540	41.160	98.784	45.530	104.719	42.670	98.141	88.160	0.000	5.200
641920	0.872	2.062	2.289	2.347	5.134	0.000	0.533	0.617	1.150	17.440	36.624	41.240	98.976	45.790	105.317	46.570	107.111	97.210	0.000	14.870
641940	0.872	2.062	2.330	2.347	5.342	0.000	0.841	1.074	1.916	17.440	36.624	41.240	98.976	46.190	106.237	46.940	107.962	104.760	0.000	30.660
641960	0.872	2.063	2.377	2.346	5.194	0.000	0.841	1.074	1.916	17.440	36.624	41.250	99.000	47.070	108.261	46.930	107.939	105.360	0.000	38.320
641980	0.872	2.062	2.282	2.340	5.199	0.000	0.841	1.074	1.916	17.440	36.624	41.250	99.000	46.590	107.157	46.860	107.778	103.930	0.000	38.320
642000	0.872	2.062	2.284	2.304	5.018	0.000	0.841	1.074	1.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.660	105.018	46.440	106.812	102.170	0.000	38.320
642020	0.872	2.062	2.290	2.269	4.946	0.000	0.841	1.074	1.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.740	105.202	45.730	105.179	99.640	0.000	38.320
642040	0.872	2.062	2.288	2.145	4.789	0.000	0.841	1.074	1.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.780	105.294	44.140	101.522	97.350	0.000	38.320
642060	0.872	2.062	2.224	2.006	4.693	0.000	0.841	1.074	1.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.120	103.776	41.510	95.473	94.820	0.000	38.320
642080	0.872	2.063	2.223	1.973	4.644	0.000	0.841	1.074	1.915	17.440	36.624	41.250	99.000	44.470	102.281	39.790	91.517	93.370	0.000	38.310
642100	0.888	2.099	2.217	1.951	4.762	0.000	0.841	1.074	1.916	17.600	36.960	41.620	99.888	44.400	102.120	39.240	90.252	94.060	0.000	38.310
642120	0.903	2.136	2.260	1.987	4.921	0.000	0.841	1.071	1.912	17.910	37.611	42.350	101.640	44.770	102.971	39.380	90.574	96.830	0.000	38.280
642140	0.919	2.172	2.353	2.050	5.046	0.000	0.841	1.036	1.877	18.220	38.262	43.080	103.392	46.130	106.099	40.370	92.851	99.670	0.000	37.890
642160	0.934	2.208	2.526	2.109	5.151	0.000	0.841	1.054	1.896	18.530	38.913	43.800	105.120	48.790	112.217	41.590	95.657	101.970	0.000	37.730

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
642180	0.950	2.245	2.570	2.140	5.283	0.000	0.841	1.063	1.904	18.840	39.564	44.530	106.872	50.960	117.208	42.490	97.727	104.340	0.000	38.000
642200	0.965	2.281	2.611	2.291	5.460	0.000	0.841	1.072	1.913	19.150	40.215	45.260	108.624	51.810	119.163	44.310	101.913	107.430	0.000	38.170
642220	0.977	2.308	2.668	2.275	5.385	0.000	0.841	1.072	1.914	19.420	40.782	45.890	110.136	52.790	121.417	45.660	105.018	108.450	0.000	38.270
642240	0.977	2.308	2.616	2.404	5.413	0.000	0.841	1.074	1.915	19.540	41.034	46.160	110.784	52.840	121.532	46.790	107.617	107.980	0.000	38.290
642260	0.992	2.343	2.530	2.434	5.370	0.000	0.841	1.074	1.916	19.690	41.349	46.510	111.624	51.460	118.358	48.380	111.274	107.830	0.000	38.310
642280	0.992	2.342	2.341	2.400	5.359	0.000	0.841	1.071	1.913	19.840	41.664	46.850	112.440	48.710	112.033	48.340	111.182	107.290	0.000	38.290
642300	0.992	2.343	2.306	2.366	5.515	0.000	0.841	0.994	1.835	19.840	41.664	46.850	112.440	46.470	106.881	47.660	109.618	108.740	0.000	37.480
642320	0.992	2.342	2.304	2.365	6.120	0.000	0.841	0.994	1.835	19.840	41.664	46.850	112.440	46.100	106.030	47.310	108.813	116.350	0.000	36.700
642340	0.992	2.342	2.338	2.373	6.269	0.000	0.851	0.978	1.829	19.840	41.664	46.840	112.416	46.420	106.766	47.380	108.974	123.890	0.000	36.640
642360	0.992	2.342	2.631	2.381	6.117	0.000	0.865	0.962	1.827	19.840	41.664	46.840	112.416	49.690	114.287	47.540	109.342	123.860	0.000	36.560
642380	0.993	2.346	2.758	2.396	5.953	0.000	0.891	0.992	1.884	19.850	41.685	46.880	112.512	53.890	123.947	47.770	109.871	120.700	0.000	37.110
642400	1.004	2.371	3.139	2.392	5.741	0.000	0.913	0.974	1.887	19.970	41.937	47.170	113.208	58.970	135.631	47.880	110.124	116.940	0.000	37.710
642420	0.999	2.360	3.189	2.516	5.094	0.000	0.930	0.956	1.886	20.030	42.063	47.310	113.544	63.280	145.544	49.080	112.884	108.350	0.000	37.730
642440	1.010	2.384	3.131	2.622	5.566	0.000	0.945	0.938	1.883	20.090	42.189	47.440	113.856	63.200	145.360	51.380	118.174	106.600	0.000	37.690
642460	1.020	2.409	3.216	2.863	6.212	0.000	0.962	0.924	1.886	20.300	42.630	47.930	115.032	63.470	145.981	54.850	126.155	117.780	0.000	37.690
642480	0.872	2.062	2.716	2.354	4.796	0.000	0.979	0.909	1.888	18.920	39.732	44.710	107.304	59.320	136.436	52.170	119.991	110.080	0.000	37.740
642500	0.872	2.063	2.418	2.346	4.928	0.000	0.987	0.902	1.889	17.440	36.624	41.250	99.000	51.340	118.082	47.000	108.100	97.240	0.000	37.770
642520	0.887	2.097	2.333	2.393	5.203	0.000	0.987	0.893	1.880	17.590	36.939	41.600	99.840	47.510	109.273	47.390	108.997	101.310	0.000	37.690
642540	0.887	2.098	2.338	2.398	5.255	0.000	0.988	0.883	1.871	17.740	37.254	41.950	100.680	46.710	107.433	47.910	110.193	104.580	0.000	37.510
642560	0.887	2.098	2.344	2.404	5.522	0.000	0.988	0.883	1.871	17.740	37.254	41.960	100.704	46.820	107.686	48.020	110.446	107.770	0.000	37.420
642580	0.887	2.097	2.342	2.402	5.286	0.000	0.987	0.564	1.551	17.740	37.254	41.950	100.680	46.860	107.778	48.060	110.538	108.080	0.000	34.220
642600	0.887	2.097	2.327	2.369	5.053	0.000	0.991	0.200	1.191	17.740	37.254	41.940	100.656	46.690	107.387	47.710	109.733	103.390	0.000	27.420
642620	0.887	2.097	2.326	1.926	4.668	0.000	0.666	0.129	0.794	17.740	37.254	41.940	100.656	46.530	107.019	42.950	98.785	97.210	0.000	19.850
642640	0.887	2.097	2.078	1.697	4.572	0.000	0.311	0.073	0.384	17.740	37.254	41.940	100.656	44.040	101.292	36.230	83.329	92.400	0.000	11.780
642660	0.879	2.080	2.323	1.661	4.512	0.000	0.305	0.042	0.347	17.660	37.086	41.770	100.248	44.010	101.223	33.580	77.234	90.840	0.000	7.310
642680	0.866	2.047	1.541	1.586	4.398	0.000	0.257	0.035	0.292	17.450	36.645	41.270	99.048	38.640	88.872	32.470	74.681	89.100	0.000	6.390
642700	0.887	2.096	2.731	2.091	4.617	0.000	0.304	0.036	0.340	17.530	36.813	41.430	99.432	42.720	98.256	36.770	84.571	90.150	0.000	6.320
642720	0.909	2.150	2.733	2.077	4.899	0.000	0.428	0.062	0.490	17.960	37.716	42.460	101.904	54.640	125.672	41.680	95.864	95.160	0.000	8.300
642740	0.924	2.185	2.822	2.188	5.034	0.000	0.806	0.117	0.923	18.330	38.493	43.350	104.040	55.550	127.765	42.650	98.095	99.330	0.000	14.130
642760	0.924	2.185	2.742	2.081	5.063	0.000	1.000	0.277	1.277	18.480	38.808	43.700	104.880	55.640	127.972	42.690	98.187	100.970	0.000	22.000
642780	0.924	2.185	2.881	2.272	5.100	0.000	1.000	0.656	1.656	18.480	38.808	43.700	104.880	56.230	129.329	43.530	100.119	101.630	0.000	29.330
642800	0.924	2.185	2.968	2.396	5.149	0.000	1.042	0.835	1.876	18.480	38.808	43.700	104.880	58.490	134.527	46.680	107.364	102.490	0.000	35.320
642820	0.924	2.185	2.999	2.539	5.243	0.000	1.046	0.835	1.881	18.480	38.808	43.700	104.880	59.670	137.241	49.350	113.505	103.920	0.000	37.570
642840	0.924	2.185	3.010	2.653	5.454	0.000	1.000	0.835	1.835	18.480	38.808	43.700	104.880	60.090	138.207	51.920	119.416	106.970	0.000	37.160
642860	0.924	2.185	3.029	2.761	5.614	0.000	1.000	0.835	1.834	18.480	38.808	43.700	104.880	60.390	138.897	54.140	124.522	110.680	0.000	36.690
642880	0.924	2.185	3.014	2.745	5.687	0.000	1.000	0.835	1.835	18.480	38.808	43.700	104.880	60.430	138.989	55.060	126.638	113.010	0.000	36.690
642900	0.917	2.167	2.982	2.692	5.597	0.000	1.000	0.835	1.835	18.410	38.661	43.520	104.448	59.960	137.908	54.370	125.051	112.840	0.000	36.700
642920	0.902	2.132	2.890	2.548	5.724	0.000	1.000	0.835	1.835	18.190	38.199	42.990	103.176	58.720	135.056	52.400	120.520	113.210	0.000	36.700
642940	0.887	2.097	2.670	2.368	5.254	0.000	1.000	0.835	1.834	17.890	37.569	42.290	101.496	55.600	127.880	49.160	113.068	109.780	0.000	36.690
642960	0.872	2.062	2.452	2.260	4.981	0.000	1.000	0.835	1.835	17.590	36.939	41.590	99.816	51.220	117.806	46.280	106.444	102.350	0.000	36.690
642980	0.872	2.062	2.293	2.220	4.894	0.000	0.999	0.835	1.834	17.440	36.624	41.240	98.976	47.450	109.135	44.800	103.040	98.750	0.000	36.690
643000	0.872	2.062	2.295	2.153	4.815	0.000	1.000	0.835	1.835	17.440	36.624	41.240	98.976	45.880	105.524	43.730	100.579	97.090	0.000	36.690
643020	0.872	2.062	2.313	2.255	4.894	0.000	1.000	0.835	1.835	17.440	36.624	41.240	98.976	46.080	105.984	44.080	101.384	97.090	0.000	36.700
643040	0.872	2.062	2.294	2.235	4.851	0.000	1.000	0.835	1.834	17.440	36.624	41.240	98.976	46.070	105.961	44.900	103.270	97.450	0.000	36.690
643060	0.872	2.062	2.255	2.043	4.614	0.000	0.992	0.843	1.835	17.440	36.624	41.240	98.976	45.490	104.627	42.780	98.394	94.650	0.000	36.690
643080	0.872	2.062	1.908	1.624	4.483	0.000	0.974	0.865	1.839	17.440	36.624	41.240	98.976	41.630	95.749	36.670	84.341	90.970	0.000	36.740
643100	0.872	2.062	1.568	1.628	4.467	0.000	0.956	0.888	1.843	17.440	36.624	41.240	98.976	34.760	79.948	32.520	74.796	89.500	0.000	36.820

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
643120	0.886	2.096	1.625	1.685	4.587	0.000	0.946	0.908	1.854	17.580	36.918	41.580	99.792	31.930	73.439	33.130	76.199	90.540	0.000	36.970
643140	0.902	2.132	1.690	1.750	4.732	0.000	0.945	0.924	1.868	17.880	37.548	42.280	101.472	33.150	76.245	34.350	79.005	93.190	0.000	37.220
643160	0.917	2.168	1.731	1.791	4.817	0.000	0.944	0.940	1.884	18.190	38.199	43.000	103.200	34.210	78.683	35.410	81.443	95.490	0.000	37.520
643180	0.939	2.218	1.783	1.843	4.932	0.000	0.942	0.918	1.860	18.560	38.976	43.860	105.264	35.140	80.822	36.340	83.582	97.490	0.000	37.440
643200	0.970	2.291	1.886	1.947	5.178	0.000	0.939	0.924	1.863	19.090	40.089	45.090	108.216	36.690	84.387	37.900	87.170	101.100	0.000	37.230
643220	1.001	2.363	1.988	2.048	5.421	0.000	0.936	0.924	1.860	19.710	41.391	46.540	111.696	38.740	89.102	39.950	91.885	105.990	0.000	37.230
643240	1.029	2.429	2.076	2.136	5.631	0.000	0.932	0.923	1.855	20.300	42.630	47.920	115.008	40.640	93.472	41.840	96.232	110.520	0.000	37.150
643260	1.045	2.466	2.100	2.161	5.683	0.000	0.928	0.924	1.852	20.740	43.554	48.950	117.480	41.760	96.048	42.970	98.831	113.140	0.000	37.070
643280	1.060	2.502	2.106	2.167	5.693	0.000	0.924	0.925	1.849	21.050	44.205	49.680	119.232	42.060	96.738	43.280	99.544	113.760	0.000	37.010
643300	1.076	2.538	2.114	2.174	5.719	0.000	0.924	0.938	1.862	21.360	44.856	50.400	120.960	42.200	97.060	43.410	99.843	114.120	0.000	37.110
643320	1.082	2.552	2.091	2.151	5.666	0.000	0.924	0.974	1.898	21.580	45.318	50.900	122.160	42.050	96.715	43.250	99.475	113.850	0.000	37.600
643340	1.082	2.552	2.062	2.123	5.595	0.000	0.924	0.974	1.897	21.640	45.444	51.040	122.496	41.530	95.519	42.740	98.302	112.610	0.000	37.950
643360	1.082	2.552	2.026	2.087	5.506	0.000	0.924	0.974	1.898	21.640	45.444	51.040	122.496	40.880	94.024	42.100	96.830	111.010	0.000	37.950
643380	1.082	2.552	2.055	2.023	5.347	0.000	0.924	0.975	1.898	21.640	45.444	51.040	122.496	40.810	93.863	41.100	94.530	108.530	0.000	37.960
643400	1.082	2.552	1.791	1.842	4.896	0.000	0.924	0.975	1.899	21.640	45.444	51.040	122.496	38.460	88.458	38.650	88.895	102.430	0.000	37.970
643420	1.082	2.552	1.574	1.624	4.354	0.000	0.924	0.976	1.900	21.640	45.444	51.040	122.496	33.650	77.395	34.660	79.718	92.500	0.000	37.990
643440	1.082	2.552	1.536	1.595	4.283	0.000	0.924	0.977	1.900	21.640	45.444	51.040	122.496	31.100	71.530	32.190	74.037	86.370	0.000	38.000
643460	1.106	2.608	1.720	1.677	4.488	0.000	0.924	0.976	1.900	21.880	45.948	51.600	123.840	32.560	74.888	32.720	75.256	87.710	0.000	38.000
643480	1.141	2.691	1.737	1.797	4.789	0.000	0.924	0.976	1.900	22.470	47.187	52.990	127.176	34.570	79.511	34.740	79.902	92.770	0.000	38.000
643500	1.176	2.773	1.939	1.913	5.080	0.000	0.924	0.972	1.896	23.170	48.657	54.640	131.136	36.760	84.548	37.100	85.330	98.690	0.000	37.960
643520	1.212	2.856	1.945	2.005	5.312	0.000	0.933	0.936	1.869	23.880	50.148	56.290	135.096	38.840	89.332	39.180	90.114	103.920	0.000	37.650
643540	1.247	2.939	2.051	2.111	5.579	0.000	0.924	0.936	1.860	24.590	51.639	57.950	139.080	39.960	91.908	41.160	94.668	108.910	0.000	37.290
643560	1.283	3.022	2.018	2.078	5.497	0.000	0.924	0.937	1.861	25.300	53.130	59.610	143.064	40.690	93.587	41.890	96.347	110.760	0.000	37.210
643580	0.872	2.060	0.821	0.783	2.134	0.000	0.394	0.873	1.267	21.550	45.255	50.820	121.968	28.390	65.297	28.610	65.803	76.310	0.000	31.280
643600	0.872	2.062	1.566	1.627	4.369	0.000	0.924	0.937	1.861	17.440	36.624	41.220	98.928	23.870	54.901	24.100	55.430	65.030	0.000	31.280
643620	0.872	2.062	1.562	1.623	4.360	0.000	0.924	0.937	1.861	17.440	36.624	41.240	98.976	31.280	71.944	32.500	74.750	87.290	0.000	37.220
643640	0.872	2.062	1.575	1.621	4.356	0.000	0.924	0.938	1.862	17.440	36.624	41.240	98.976	31.370	72.151	32.440	74.612	87.160	0.000	37.230
643660	0.872	2.062	1.656	1.621	4.360	0.000	0.959	0.981	1.939	17.440	36.624	41.240	98.976	32.310	74.313	32.420	74.566	87.160	0.000	38.010
643680	0.872	2.062	1.742	1.613	4.342	0.000	0.960	0.980	1.940	17.440	36.624	41.240	98.976	33.980	78.154	32.340	74.382	87.020	0.000	38.790
643700	0.872	2.062	1.732	1.604	4.317	0.000	0.964	0.981	1.945	17.440	36.624	41.240	98.976	34.740	79.902	32.170	73.991	86.590	0.000	38.850
643720	0.872	2.062	1.855	1.611	4.336	0.000	0.800	0.815	1.615	17.440	36.624	41.240	98.976	35.870	82.501	32.150	73.945	86.530	0.000	35.600
643740	0.872	2.062	1.918	1.615	4.352	0.000	0.569	0.356	0.925	17.440	36.624	41.240	98.976	37.730	86.779	32.260	74.198	86.880	0.000	25.400
643760	0.872	2.062	1.653	1.609	4.230	0.000	0.109	0.112	0.221	17.440	36.624	41.240	98.976	35.710	82.133	32.240	74.152	85.820	0.000	11.460
643780	0.872	2.062	1.713	1.613	4.238	0.000	0.075	0.083	0.158	17.440	36.624	41.240	98.976	33.660	77.418	32.220	74.106	84.680	0.000	3.790
643800	0.872	2.062	1.774	1.620	4.242	0.000	0.075	0.086	0.161	17.440	36.624	41.240	98.976	34.870	80.201	32.330	74.359	84.800	0.000	3.190
643820	0.872	2.062	1.705	1.629	4.352	0.000	0.152	0.157	0.309	17.440	36.624	41.240	98.976	34.790	80.017	32.490	74.727	85.940	0.000	4.700
643840	0.872	2.062	1.717	1.630	4.396	0.000	0.579	0.585	1.164	17.440	36.624	41.240	98.976	34.220	78.706	32.590	74.957	87.480	0.000	14.730
643860	0.872	2.062	1.616	1.619	4.364	0.000	0.966	0.983	1.949	17.440	36.624	41.240	98.976	33.330	76.659	32.490	74.727	87.600	0.000	31.130
643880	0.872	2.062	1.556	1.617	4.361	0.000	0.963	0.984	1.947	17.440	36.624	41.240	98.976	31.720	72.956	32.360	74.428	87.250	0.000	38.960
643900	0.872	2.062	1.559	1.619	4.369	0.000	0.957	0.984	1.941	17.440	36.624	41.240	98.976	31.150	71.645	32.360	74.428	87.300	0.000	38.880
643920	0.872	2.062	1.564	1.625	4.386	0.000	0.955	0.984	1.939	17.440	36.624	41.240	98.976	31.230	71.829	32.440	74.612	87.550	0.000	38.800
643940	0.872	2.062	1.686	1.629	4.404	0.000	0.938	0.943	1.881	17.440	36.624	41.240	98.976	32.500	74.750	32.540	74.842	87.900	0.000	38.200
643960	0.872	2.062	1.967	1.616	4.354	0.000	0.909	0.944	1.853	17.440	36.624	41.240	98.976	36.530	84.019	32.450	74.635	87.580	0.000	37.340
643980	0.872	2.062	1.960	1.608	3.253	0.000	0.907	0.945	1.851	17.440	36.624	41.240	98.976	39.270	90.321	32.240	74.152	76.070	0.000	37.040
644000	0.872	2.062	1.775	1.568	3.112	0.000	0.902	0.945	1.847	17.440	36.624	41.240	98.976	37.350	85.905	31.760	73.048	63.650	0.000	36.980
644020	1.075	2.536	2.414	2.131	4.388	0.000	0.902	0.915	1.817	19.470	40.887	45.980	110.352	41.890	96.347	36.990	85.077	75.000	0.000	36.640
644040	1.250	2.944	2.910	2.469	5.608	0.000	0.902	0.945	1.846	23.250	48.825	54.800	131.520	53.240	122.452	46.000	105.800	99.960	0.000	36.630

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
644060	1.197	2.822	2.782	2.437	5.280	0.000	0.902	0.945	1.847	24.470	51.387	57.660	138.384	56.920	130.916	49.060	112.838	108.880	0.000	36.930
644080	1.145	2.699	2.610	2.260	4.849	0.000	0.883	0.970	1.852	23.420	49.182	55.210	132.504	53.920	124.016	46.970	108.031	101.290	0.000	36.990
644100	1.092	2.576	2.440	2.092	4.410	0.000	0.883	0.985	1.868	22.370	46.977	52.750	126.600	50.500	116.150	43.520	100.096	92.590	0.000	37.200
644120	1.082	2.552	2.443	2.156	4.484	0.000	0.883	0.987	1.869	21.740	45.654	51.280	123.072	48.830	112.309	42.480	97.704	88.940	0.000	37.370
644140	1.082	2.552	2.489	2.262	4.791	0.000	0.883	0.987	1.869	21.640	45.444	51.040	122.496	49.320	113.436	44.180	101.614	92.750	0.000	37.380
644160	1.082	2.552	2.503	2.315	5.053	0.000	0.883	0.987	1.870	21.640	45.444	51.040	122.496	49.920	114.816	45.770	105.271	98.440	0.000	37.390
644180	1.082	2.552	2.575	2.408	5.321	0.000	0.883	0.987	1.869	21.640	45.444	51.040	122.496	50.780	116.794	47.230	108.629	103.740	0.000	37.390
644200	1.082	2.552	2.673	2.468	5.409	0.000	0.882	0.987	1.869	21.640	45.444	51.040	122.496	52.480	120.704	48.760	112.148	107.300	0.000	37.380
644220	1.082	2.552	2.738	2.575	5.876	0.000	0.883	0.986	1.869	21.640	45.444	51.040	122.496	54.110	124.453	50.430	115.989	112.850	0.000	37.380
644240	1.082	2.552	2.752	2.632	6.093	0.000	0.883	0.987	1.869	21.640	45.444	51.040	122.496	54.900	126.270	52.070	119.761	119.690	0.000	37.380
644260	1.082	2.552	3.038	2.625	6.132	0.000	0.887	0.986	1.873	21.640	45.444	51.040	122.496	57.900	133.170	52.570	120.911	122.250	0.000	37.420
644280	1.072	2.530	2.783	2.554	5.944	0.000	0.898	0.985	1.883	21.540	45.234	50.820	121.968	58.210	133.883	51.790	119.117	120.760	0.000	37.560
644300	1.057	2.494	2.756	2.337	5.232	0.000	0.900	0.986	1.886	21.290	44.709	50.240	120.576	55.390	127.397	48.910	112.493	111.760	0.000	37.690
644320	1.041	2.458	2.464	2.191	4.743	0.000	0.900	0.985	1.884	20.980	44.058	49.520	118.848	52.200	120.060	45.280	104.144	99.750	0.000	37.700
644340	1.026	2.421	2.435	2.139	4.615	0.000	0.902	0.984	1.886	20.670	43.407	48.790	117.096	48.990	112.677	43.300	99.590	93.580	0.000	37.700
644360	0.996	2.352	2.220	2.038	4.354	0.000	0.902	0.983	1.885	20.220	42.462	47.730	114.552	46.550	107.065	41.770	96.071	89.690	0.000	37.710
644380	0.965	2.279	2.111	1.918	4.008	0.000	0.902	0.982	1.884	19.610	41.181	46.310	111.144	43.310	99.613	39.560	90.988	83.620	0.000	37.690
644400	0.934	2.207	2.001	1.793	3.649	0.000	0.900	0.981	1.881	18.990	39.879	44.860	107.664	41.120	94.576	37.110	85.353	76.570	0.000	37.650
644420	0.916	2.165	1.948	1.743	3.528	0.000	0.902	0.937	1.839	18.500	38.850	43.720	104.928	39.490	90.827	35.360	81.328	71.770	0.000	37.200
644440	0.900	2.129	1.887	1.673	3.322	0.000	0.904	0.936	1.839	18.160	38.136	42.940	103.056	38.350	88.205	34.160	78.568	68.500	0.000	36.780
644460	0.885	2.092	1.971	1.850	3.381	0.000	0.907	0.934	1.841	17.850	37.485	42.210	101.304	38.580	88.734	35.230	81.029	67.030	0.000	36.800
644480	0.872	2.062	1.927	1.839	3.598	0.000	0.910	0.932	1.842	17.570	36.897	41.540	99.696	38.980	89.654	36.890	84.847	69.790	0.000	36.830
644500	0.872	2.062	1.895	1.671	3.101	0.000	0.903	0.930	1.832	17.440	36.624	41.240	98.976	38.220	87.906	35.100	80.730	66.990	0.000	36.740
644520	0.872	2.062	1.759	1.510	2.858	0.000	0.916	0.927	1.844	17.440	36.624	41.240	98.976	36.540	84.042	31.810	73.163	59.590	0.000	36.760
644540	0.872	2.062	1.704	1.390	2.505	0.000	0.919	0.668	1.587	17.440	36.624	41.240	98.976	34.630	79.649	29.000	66.700	53.630	0.000	34.310
644560	0.872	2.062	2.063	1.733	3.496	0.000	0.918	0.924	1.842	17.440	36.624	41.240	98.976	37.670	86.641	31.230	71.829	60.010	0.000	34.290
644580	0.872	2.062	2.077	1.708	3.544	0.000	0.903	0.924	1.827	17.440	36.624	41.240	98.976	41.400	95.220	34.410	79.143	70.400	0.000	36.690
644600	0.872	2.062	2.009	1.515	3.365	0.000	0.907	0.964	1.871	17.440	36.624	41.240	98.976	40.860	93.978	32.230	74.129	69.090	0.000	36.980
644620	0.872	2.062	1.935	1.303	3.237	0.000	0.852	0.966	1.818	17.440	36.624	41.240	98.976	39.440	90.712	28.180	64.814	66.020	0.000	36.890
644640	0.872	2.062	1.696	1.631	4.379	0.000	0.474	0.526	1.000	17.440	36.624	41.240	98.976	36.310	83.513	29.340	67.482	76.160	0.000	28.180
644660	0.872	2.062	1.762	1.626	4.282	0.000	0.115	0.116	0.230	17.440	36.624	41.240	98.976	34.580	79.534	32.570	74.911	86.610	0.000	12.300
644680	0.872	2.062	1.663	1.590	4.177	0.000	0.078	0.082	0.160	17.440	36.624	41.240	98.976	34.250	78.775	32.160	73.968	84.590	0.000	3.900
644700	0.879	2.080	1.576	1.636	4.326	0.000	0.114	0.118	0.232	17.510	36.771	41.420	99.408	32.390	74.497	32.260	74.198	85.030	0.000	3.920
644720	0.894	2.115	1.633	1.693	4.557	0.000	0.353	0.355	0.708	17.730	37.233	41.950	100.680	32.090	73.807	33.290	76.567	88.830	0.000	9.400
644740	0.909	2.150	1.689	1.749	4.700	0.000	0.812	0.793	1.604	18.030	37.863	42.650	102.360	33.220	76.406	34.420	79.166	92.570	0.000	23.120
644760	0.924	2.185	1.737	1.797	4.828	0.000	0.970	0.965	1.935	18.330	38.493	43.350	104.040	34.260	78.798	35.460	81.558	95.280	0.000	35.390
644780	0.939	2.220	1.783	1.843	4.951	0.000	0.981	0.962	1.943	18.630	39.123	44.050	105.720	35.200	80.960	36.400	83.720	97.790	0.000	38.780
644800	0.954	2.255	1.835	1.895	5.089	0.000	0.984	0.964	1.948	18.930	39.753	44.750	107.400	36.180	83.214	37.380	85.974	100.400	0.000	38.910
644820	0.969	2.290	1.883	1.943	5.221	0.000	0.945	0.947	1.893	19.230	40.383	45.450	109.080	37.180	85.514	38.380	88.274	103.100	0.000	38.410
644840	0.984	2.325	1.938	1.998	5.369	0.000	0.945	0.931	1.876	19.530	41.013	46.150	110.760	38.210	87.883	39.410	90.643	105.900	0.000	37.690
644860	0.999	2.360	2.178	2.054	5.518	0.000	0.937	0.916	1.853	19.830	41.643	46.850	112.440	41.160	94.668	40.520	93.196	108.870	0.000	37.290
644880	1.007	2.377	2.520	0.000	0.000	6.892	0.880	0.916	1.795	20.060	42.126	47.370	113.688	46.980	108.054	20.540	47.242	55.180	68.920	36.480
644900	1.007	2.377	2.618	0.000	0.000	7.057	0.880	0.902	1.782	20.140	42.294	47.540	114.096	51.380	118.174	0.000	0.000	0.000	139.490	35.770
644920	1.007	2.377	2.611	0.000	0.000	7.284	0.892	0.888	1.779	20.140	42.294	47.540	114.096	52.290	120.267	0.000	0.000	0.000	143.410	35.610
644940	1.007	2.377	2.627	0.000	0.000	7.431	0.903	0.874	1.778	20.140	42.294	47.540	114.096	52.380	120.474	0.000	0.000	0.000	147.150	35.570
644960	1.007	2.377	2.735	0.000	0.000	7.604	0.915	0.861	1.776	20.140	42.294	47.540	114.096	53.620	123.326	0.000	0.000	0.000	150.350	35.540
644980	1.007	2.377	2.806	0.000	0.000	7.769	0.915	0.861	1.776	20.140	42.294	47.540	114.096	55.410	127.443	0.000	0.000	0.000	153.730	35.520

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
645000	1.007	2.377	2.807	0.000	0.000	6.433	0.915	0.651	1.566	20.140	42.294	47.540	114.096	56.130	129.099	0.000	0.000	0.000	142.020	33.420
645020	1.007	2.377	2.842	0.000	0.000	6.596	0.916	0.650	1.566	20.140	42.294	47.540	114.096	56.490	129.927	0.000	0.000	0.000	130.290	31.320
645040	1.007	2.377	2.936	0.000	0.000	6.628	0.915	0.650	1.566	20.140	42.294	47.540	114.096	57.780	132.894	0.000	0.000	0.000	132.240	31.320
645060	1.007	2.377	2.742	0.000	0.000	6.571	0.916	0.651	1.566	20.140	42.294	47.540	114.096	56.780	130.594	0.000	0.000	0.000	131.990	31.320
645080	1.022	2.412	2.928	0.000	0.000	6.926	0.915	0.651	1.566	20.290	42.609	47.890	114.936	56.700	130.410	0.000	0.000	0.000	134.970	31.320
645100	1.037	2.447	2.946	0.000	0.000	6.947	0.915	0.651	1.566	20.590	43.239	48.590	116.616	58.740	135.102	0.000	0.000	0.000	138.730	31.320
645120	1.052	2.482	2.860	0.000	0.000	7.099	0.915	0.650	1.565	20.890	43.869	49.290	118.296	58.060	133.538	0.000	0.000	0.000	140.460	31.310
645140	1.067	2.517	2.891	0.000	0.000	6.950	0.915	0.651	1.565	21.190	44.499	49.990	119.976	57.510	132.273	0.000	0.000	0.000	140.490	31.300
645160	1.082	2.552	3.005	0.000	0.000	6.714	0.847	0.651	1.497	21.490	45.129	50.690	121.656	58.960	135.608	0.000	0.000	0.000	136.640	30.620
645180	1.082	2.552	2.974	0.000	0.000	6.985	0.911	0.651	1.562	21.640	45.444	51.040	122.496	59.790	137.517	0.000	0.000	0.000	136.990	30.590
645200	1.082	2.552	2.967	0.000	0.000	7.000	0.912	0.650	1.563	21.640	45.444	51.040	122.496	59.410	136.643	0.000	0.000	0.000	139.850	31.250
645220	1.082	2.552	2.979	0.000	0.000	7.141	0.910	0.651	1.560	21.640	45.444	51.040	122.496	59.460	136.758	0.000	0.000	0.000	141.410	31.230
645240	1.082	2.552	2.980	0.000	0.000	7.387	0.909	0.651	1.559	21.640	45.444	51.040	122.496	59.590	137.057	0.000	0.000	0.000	145.280	31.190
645260	1.082	2.552	2.978	0.000	0.000	7.617	0.905	0.721	1.626	21.640	45.444	51.040	122.496	59.580	137.034	0.000	0.000	0.000	150.040	31.850
645280	1.082	2.552	2.984	0.000	0.000	8.130	0.903	0.721	1.624	21.640	45.444	51.040	122.496	59.620	137.126	0.000	0.000	0.000	157.470	32.500
645300	1.097	2.587	3.027	0.000	0.000	8.424	0.899	0.721	1.620	21.790	45.759	51.390	123.336	60.110	138.253	0.000	0.000	0.000	165.540	32.440
645320	1.089	2.570	2.991	0.000	0.000	8.416	0.895	0.721	1.616	21.860	45.906	51.570	123.768	60.180	138.414	0.000	0.000	0.000	168.400	32.360
645340	1.074	2.535	2.948	0.000	0.000	8.454	0.925	0.720	1.645	21.630	45.423	51.050	122.520	59.390	136.597	0.000	0.000	0.000	168.700	32.610
645360	1.059	2.500	2.903	0.000	0.000	8.322	0.885	0.721	1.606	21.330	44.793	50.350	120.840	58.510	134.573	0.000	0.000	0.000	167.760	32.510
645380	1.044	2.465	2.853	0.000	0.000	8.243	0.879	0.720	1.599	21.030	44.163	49.650	119.160	57.560	132.388	0.000	0.000	0.000	165.650	32.050
645400	1.014	2.395	2.751	0.000	0.000	8.236	0.872	0.721	1.593	20.580	43.218	48.600	116.640	56.040	128.892	0.000	0.000	0.000	164.790	31.920
645420	0.992	2.342	2.673	0.000	0.000	7.756	0.850	0.730	1.581	20.060	42.126	47.370	113.688	54.240	124.752	0.000	0.000	0.000	159.920	31.740
645440	0.977	2.307	2.621	0.000	0.000	7.240	0.808	0.694	1.502	19.690	41.349	46.490	111.576	52.940	121.762	0.000	0.000	0.000	149.960	30.830
645460	0.962	2.272	2.568	0.000	0.000	6.780	0.707	0.610	1.317	19.390	40.719	45.790	109.896	51.890	119.347	0.000	0.000	0.000	140.200	28.190
645480	0.947	2.237	2.518	0.000	0.000	6.063	0.614	0.542	1.156	19.090	40.089	45.090	108.216	50.860	116.978	0.000	0.000	0.000	128.430	24.730
645500	0.932	2.202	2.468	0.000	0.000	5.588	0.596	0.558	1.154	18.790	39.459	44.390	106.536	49.860	114.678	0.000	0.000	0.000	116.510	23.100
645520	0.917	2.167	2.414	0.000	0.000	5.091	0.579	0.574	1.153	18.490	38.829	43.690	104.856	48.820	112.286	0.000	0.000	0.000	106.790	23.070
645540	0.917	2.167	2.461	0.000	0.000	4.641	0.563	0.591	1.154	18.340	38.514	43.340	104.016	48.750	112.125	0.000	0.000	0.000	97.320	23.070
645560	0.917	2.167	2.300	0.000	0.000	4.607	0.547	0.608	1.155	18.340	38.514	43.340	104.016	47.610	109.503	0.000	0.000	0.000	92.480	23.090
645580	0.924	2.185	2.173	0.000	0.000	4.661	0.542	0.614	1.156	18.410	38.661	43.520	104.448	44.730	102.879	0.000	0.000	0.000	92.680	23.110
645600	0.924	2.185	2.020	0.000	0.000	4.647	0.539	0.618	1.156	18.480	38.808	43.700	104.880	41.930	96.439	0.000	0.000	0.000	93.080	23.120
645620	0.924	2.185	2.098	0.000	0.000	4.644	0.535	0.622	1.157	18.480	38.808	43.700	104.880	41.180	94.714	0.000	0.000	0.000	92.910	23.130
645640	0.924	2.185	2.091	0.000	0.000	4.658	0.532	0.625	1.157	18.480	38.808	43.700	104.880	41.890	96.347	0.000	0.000	0.000	93.020	23.140
645660	0.924	2.185	1.962	0.000	0.000	4.670	0.529	0.629	1.158	18.480	38.808	43.700	104.880	40.530	93.219	0.000	0.000	0.000	93.280	23.150
645680	0.932	2.202	2.014	0.000	0.000	4.748	0.526	0.633	1.159	18.560	38.976	43.870	105.288	39.760	91.448	0.000	0.000	0.000	94.180	23.170
645700	0.932	2.202	2.065	0.000	0.000	4.743	0.523	0.637	1.160	18.640	39.144	44.040	105.696	40.790	93.817	0.000	0.000	0.000	94.910	23.190
645720	0.939	2.220	2.258	0.000	0.000	4.787	0.519	0.641	1.160	18.710	39.291	44.220	106.128	43.230	99.429	0.000	0.000	0.000	95.300	23.200
645740	0.924	2.185	2.389	0.000	0.000	4.803	0.516	0.645	1.162	18.630	39.123	44.050	105.720	46.470	106.881	0.000	0.000	0.000	95.900	23.220
645760	0.924	2.185	2.411	0.000	0.000	4.850	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	48.000	110.400	0.000	0.000	0.000	96.530	23.240
645780	0.924	2.185	2.456	0.000	0.000	5.021	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	48.670	111.941	0.000	0.000	0.000	98.710	23.240
645800	0.924	2.185	2.454	0.000	0.000	5.130	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	49.100	112.930	0.000	0.000	0.000	101.510	23.240
645820	0.924	2.185	2.453	0.000	0.000	5.181	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	49.070	112.861	0.000	0.000	0.000	103.110	23.240
645840	0.924	2.185	2.451	0.000	0.000	5.322	0.516	0.645	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	49.040	112.792	0.000	0.000	0.000	105.030	23.230
645860	0.924	2.185	2.450	0.000	0.000	5.175	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	49.010	112.723	0.000	0.000	0.000	104.970	23.230
645880	0.924	2.185	2.454	0.000	0.000	5.396	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	49.040	112.792	0.000	0.000	0.000	105.710	23.240
645900	0.924	2.185	2.459	0.000	0.000	5.371	0.516	0.645	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	49.130	112.999	0.000	0.000	0.000	107.670	23.230
645920	0.924	2.185	2.459	0.000	0.000	5.188	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	49.180	113.114	0.000	0.000	0.000	105.590	23.230

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
645940	0.924	2.185	2.457	0.000	0.000	5.204	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	49.160	113.068	0.000	0.000	0.000	103.920	23.240
645960	0.924	2.185	2.453	0.000	0.000	4.971	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	49.100	112.930	0.000	0.000	0.000	101.750	23.240
645980	0.924	2.185	2.450	0.000	0.000	4.889	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	49.030	112.769	0.000	0.000	0.000	98.600	23.240
646000	0.924	2.185	2.366	0.000	0.000	4.702	0.516	0.645	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	48.160	110.768	0.000	0.000	0.000	95.910	23.230
646020	0.924	2.185	2.216	0.000	0.000	4.668	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	45.820	105.386	0.000	0.000	0.000	93.700	23.230
646040	0.924	2.185	2.146	0.000	0.000	4.663	0.516	0.645	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	43.620	100.326	0.000	0.000	0.000	93.310	23.230
646060	0.924	2.185	1.934	0.000	0.000	4.677	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	40.800	93.840	0.000	0.000	0.000	93.400	23.230
646080	0.924	2.185	1.896	0.000	0.000	4.675	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	38.300	88.090	0.000	0.000	0.000	93.520	23.240
646100	0.924	2.185	1.851	0.000	0.000	4.663	0.431	0.645	1.076	18.480	38.808	43.700	104.880	37.470	86.181	0.000	0.000	0.000	93.380	22.380
646120	0.924	2.185	1.778	0.000	0.000	4.626	0.431	0.645	1.076	18.480	38.808	43.700	104.880	36.290	83.467	0.000	0.000	0.000	92.890	21.520
646140	0.924	2.185	1.966	0.000	0.000	4.632	0.431	0.645	1.076	18.480	38.808	43.700	104.880	37.440	86.112	0.000	0.000	0.000	92.580	21.520
646160	0.924	2.185	1.829	0.000	0.000	4.640	0.431	0.645	1.076	18.480	38.808	43.700	104.880	37.950	87.285	0.000	0.000	0.000	92.720	21.520
646180	0.924	2.185	1.786	0.000	0.000	4.650	0.431	0.645	1.076	18.480	38.808	43.700	104.880	36.150	83.145	0.000	0.000	0.000	92.900	21.520
646200	0.924	2.185	1.743	0.000	0.000	4.662	0.431	0.645	1.076	18.480	38.808	43.700	104.880	35.290	81.167	0.000	0.000	0.000	93.120	21.520
646220	0.924	2.185	1.740	0.000	0.000	4.668	0.431	0.645	1.076	18.480	38.808	43.700	104.880	34.830	80.109	0.000	0.000	0.000	93.300	21.520
646240	0.924	2.185	1.735	0.000	0.000	4.655	0.431	0.645	1.076	18.480	38.808	43.700	104.880	34.750	79.925	0.000	0.000	0.000	93.230	21.520
646260	0.924	2.185	1.773	0.000	0.000	4.643	0.516	0.645	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	35.080	80.684	0.000	0.000	0.000	92.980	22.370
646280	0.924	2.185	1.737	0.000	0.000	4.637	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	35.100	80.730	0.000	0.000	0.000	92.800	23.230
646300	0.924	2.185	1.929	0.000	0.000	4.659	0.526	0.654	1.180	18.480	38.808	43.700	104.880	36.660	84.318	0.000	0.000	0.000	92.960	23.420
646320	0.924	2.185	2.084	0.000	0.000	4.690	0.613	0.737	1.350	18.480	38.808	43.700	104.880	40.130	92.299	0.000	0.000	0.000	93.490	25.300
646340	0.924	2.185	2.201	0.000	0.000	4.689	0.668	0.790	1.458	18.480	38.808	43.700	104.880	42.850	98.555	0.000	0.000	0.000	93.790	28.080
646343.1	0.924	2.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.864	6.015	6.773	16.256	3.412	7.847	0.000	0.000	0.000	7.268	2.260
646360	0.924	2.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.616	32.793	36.927	88.624	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
646380	0.924	2.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.480	38.808	43.700	104.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
646400	0.924	2.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.480	38.808	43.700	104.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
646410.87	0.924	2.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.044	21.092	23.751	57.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
646420	0.924	2.185	1.734	0.000	0.000	4.698	0.668	0.782	1.450	8.436	17.716	19.949	47.878	7.916	18.206	0.000	0.000	0.000	21.446	6.619
646440	0.924	2.185	1.867	0.000	0.000	4.697	0.566	0.691	1.257	18.480	38.808	43.700	104.880	36.010	82.823	0.000	0.000	0.000	93.950	27.070
646460	0.924	2.185	1.909	0.000	0.000	4.658	0.516	0.645	1.162	18.480	38.808	43.700	104.880	37.760	86.848	0.000	0.000	0.000	93.550	24.190
646480	0.924	2.185	1.967	0.000	0.000	4.676	0.516	0.645	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	38.760	89.148	0.000	0.000	0.000	93.340	23.230
646500	0.924	2.185	1.902	0.000	0.000	4.680	0.516	0.645	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	38.690	88.987	0.000	0.000	0.000	93.560	23.220
646520	0.924	2.185	2.011	0.000	0.000	4.670	0.517	0.645	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	39.130	89.999	0.000	0.000	0.000	93.500	23.220
646540	0.924	2.185	1.950	0.000	0.000	4.661	0.519	0.641	1.161	18.480	38.808	43.700	104.880	39.610	91.103	0.000	0.000	0.000	93.310	23.220
646560	0.909	2.150	1.947	0.000	0.000	4.544	0.522	0.483	1.004	18.330	38.493	43.350	104.040	38.970	89.631	0.000	0.000	0.000	92.050	21.650
646580	0.909	2.150	1.951	0.000	0.000	4.531	0.524	0.482	1.005	18.180	38.178	43.000	103.200	38.980	89.654	0.000	0.000	0.000	90.750	20.090
646600	0.909	2.150	1.988	0.000	0.000	4.537	0.305	0.505	0.810	18.180	38.178	43.000	103.200	39.390	90.597	0.000	0.000	0.000	90.680	18.150
646620	0.902	2.132	2.152	0.000	0.000	4.515	0.093	0.235	0.328	18.110	38.031	42.820	102.768	41.400	95.220	0.000	0.000	0.000	90.520	11.380
646640	0.896	2.119	2.224	0.000	0.000	4.433	0.087	0.076	0.163	17.980	37.758	42.510	102.024	43.760	100.648	0.000	0.000	0.000	89.480	4.910
646660	0.920	2.174	2.383	0.000	0.000	4.648	0.087	0.076	0.163	18.160	38.136	42.930	103.032	46.070	105.961	0.000	0.000	0.000	90.810	3.260
646680	0.950	2.239	2.426	0.000	0.000	4.692	0.092	0.069	0.161	18.700	39.270	44.130	105.912	48.090	110.607	0.000	0.000	0.000	93.400	3.240
646700	0.982	2.319	2.526	0.000	0.000	4.965	0.310	0.192	0.501	19.320	40.572	45.580	109.392	49.520	113.896	0.000	0.000	0.000	96.570	6.620
646720	1.013	2.392	2.575	0.000	0.000	5.009	0.540	0.474	1.014	19.950	41.895	47.110	113.064	51.010	117.323	0.000	0.000	0.000	99.740	15.150
646740	1.044	2.465	2.623	0.000	0.000	5.016	0.543	0.473	1.015	20.570	43.197	48.570	116.568	51.980	119.554	0.000	0.000	0.000	100.250	20.290
646760	1.075	2.537	2.656	0.000	0.000	5.068	0.546	0.472	1.017	21.190	44.499	50.020	120.048	52.790	121.417	0.000	0.000	0.000	100.840	20.320
646780	1.082	2.552	2.158	0.000	0.000	4.502	0.452	0.464	0.916	21.570	45.297	50.890	122.136	48.140	110.722	0.000	0.000	0.000	95.700	19.330
646800	1.082	2.552	1.607	0.000	0.000	4.283	0.458	0.458	0.916	21.640	45.444	51.040	122.496	37.650	86.595	0.000	0.000	0.000	87.850	18.320
646820	1.082	2.552	2.472	0.000	0.000	4.238	0.465	0.451	0.916	21.640	45.444	51.040	122.496	40.790	93.817	0.000	0.000	0.000	85.210	18.320

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
646840	1.082	2.552	2.605	0.000	0.000	4.821	0.472	0.444	0.916	21.640	45.444	51.040	122.496	50.770	116.771	0.000	0.000	0.000	90.590	18.320
646860	1.082	2.552	2.580	0.000	0.000	4.736	0.472	0.444	0.916	21.640	45.444	51.040	122.496	51.850	119.255	0.000	0.000	0.000	95.570	18.320
646880	1.082	2.552	2.519	0.000	0.000	4.493	0.746	0.443	1.189	21.640	45.444	51.040	122.496	50.990	117.277	0.000	0.000	0.000	92.290	21.050
646900	1.082	2.552	2.466	0.000	0.000	4.354	0.600	0.442	1.043	21.640	45.444	51.040	122.496	49.850	114.655	0.000	0.000	0.000	88.470	22.320
646920	1.082	2.552	2.425	0.000	0.000	4.553	0.601	0.442	1.043	21.640	45.444	51.040	122.496	48.910	112.493	0.000	0.000	0.000	89.070	20.860
646940	1.082	2.552	2.358	0.000	0.000	4.322	0.603	0.441	1.044	21.640	45.444	51.040	122.496	47.830	110.009	0.000	0.000	0.000	88.750	20.870
646960	1.109	2.616	2.426	0.000	0.000	4.412	0.592	0.441	1.033	21.910	46.011	51.680	124.032	47.840	110.032	0.000	0.000	0.000	87.340	20.770
646980	1.171	2.760	2.536	0.000	0.000	4.366	0.586	0.440	1.026	22.800	47.880	53.760	129.024	49.620	114.126	0.000	0.000	0.000	87.780	20.590
647000	1.233	2.905	2.701	0.000	0.000	4.537	0.606	0.440	1.045	24.040	50.484	56.650	135.960	52.370	120.451	0.000	0.000	0.000	89.030	20.710
647020	1.075	2.537	2.960	0.000	0.000	5.366	0.607	0.532	1.139	23.080	48.468	54.420	130.608	56.610	130.203	0.000	0.000	0.000	99.030	21.840
647040	0.872	2.062	2.184	0.000	0.000	3.325	0.608	0.303	0.911	19.470	40.887	45.990	110.376	51.440	118.312	0.000	0.000	0.000	86.910	20.500
647060	0.887	2.097	2.316	0.000	0.000	4.490	0.609	0.530	1.139	17.590	36.939	41.590	99.816	45.000	103.500	0.000	0.000	0.000	78.150	20.500
647080	0.902	2.132	2.372	0.000	0.000	4.795	0.610	0.529	1.139	17.890	37.569	42.290	101.496	46.880	107.824	0.000	0.000	0.000	92.850	22.780
647100	0.907	2.143	2.393	0.000	0.000	4.765	0.611	0.529	1.140	18.090	37.989	42.750	102.600	47.650	109.595	0.000	0.000	0.000	95.600	22.790
647120	0.907	2.143	2.385	0.000	0.000	4.674	0.613	0.528	1.141	18.140	38.094	42.860	102.864	47.780	109.894	0.000	0.000	0.000	94.390	22.810
647140	0.907	2.143	2.336	0.000	0.000	4.614	0.614	0.527	1.140	18.140	38.094	42.860	102.864	47.210	108.583	0.000	0.000	0.000	92.880	22.810
647160	0.907	2.143	2.394	0.000	0.000	4.718	0.615	0.525	1.140	18.140	38.094	42.860	102.864	47.300	108.790	0.000	0.000	0.000	93.320	22.800
647180	0.907	2.143	2.398	0.000	0.000	4.788	0.616	0.524	1.140	18.140	38.094	42.860	102.864	47.920	110.216	0.000	0.000	0.000	95.060	22.800
647200	0.907	2.143	2.390	0.000	0.000	4.747	0.617	0.523	1.140	18.140	38.094	42.860	102.864	47.880	110.124	0.000	0.000	0.000	95.350	22.800
647220	0.907	2.143	2.397	0.000	0.000	4.748	0.483	0.522	1.004	18.140	38.094	42.860	102.864	47.870	110.101	0.000	0.000	0.000	94.950	21.440
647240	0.907	2.143	2.399	0.000	0.000	4.725	0.483	0.521	1.004	18.140	38.094	42.860	102.864	47.960	110.308	0.000	0.000	0.000	94.730	20.080
647260	0.907	2.143	2.387	0.000	0.000	4.661	0.483	0.520	1.003	18.140	38.094	42.860	102.864	47.860	110.078	0.000	0.000	0.000	93.860	20.070
647280	0.907	2.143	2.403	0.000	0.000	4.685	0.285	0.321	0.607	18.140	38.094	42.860	102.864	47.900	110.170	0.000	0.000	0.000	93.460	16.100
647300	0.914	2.161	2.407	0.000	0.000	4.737	0.288	0.095	0.382	18.210	38.241	43.040	103.296	48.100	110.630	0.000	0.000	0.000	94.220	9.890
647320	0.906	2.135	2.354	0.000	0.000	4.454	0.285	0.013	0.299	18.200	38.220	42.960	103.104	47.610	109.503	0.000	0.000	0.000	91.910	6.810
647340	0.906	2.135	2.368	0.000	0.000	4.576	0.285	0.013	0.299	18.120	38.052	42.700	102.480	47.220	108.606	0.000	0.000	0.000	90.300	5.980
647360	0.914	2.153	2.402	0.000	0.000	4.770	0.452	0.019	0.471	18.200	38.220	42.880	102.912	47.700	109.710	0.000	0.000	0.000	93.460	7.700
647380	0.922	2.178	2.430	0.000	0.000	4.786	0.484	0.238	0.722	18.360	38.556	43.310	103.944	48.320	111.136	0.000	0.000	0.000	95.560	11.930
647400	0.922	2.178	2.440	0.000	0.000	4.832	0.677	0.491	1.168	18.440	38.724	43.560	104.544	48.700	112.010	0.000	0.000	0.000	96.180	18.900
647420	0.922	2.178	2.443	0.000	0.000	4.840	0.644	0.517	1.161	18.440	38.724	43.560	104.544	48.830	112.309	0.000	0.000	0.000	96.720	23.290
647440	0.922	2.179	2.421	0.000	0.000	4.778	0.644	0.517	1.161	18.440	38.724	43.570	104.568	48.640	111.872	0.000	0.000	0.000	96.180	23.220
647460	0.922	2.178	2.445	0.000	0.000	4.791	0.644	0.517	1.161	18.440	38.724	43.570	104.568	48.660	111.918	0.000	0.000	0.000	95.690	23.220
647480	0.922	2.178	2.444	0.000	0.000	4.812	0.644	0.517	1.161	18.440	38.724	43.560	104.544	48.890	112.447	0.000	0.000	0.000	96.030	23.220
647500	0.922	2.178	2.428	0.000	0.000	4.757	0.644	0.517	1.161	18.440	38.724	43.560	104.544	48.720	112.056	0.000	0.000	0.000	95.690	23.220
647520	0.922	2.178	2.407	0.000	0.000	4.726	0.644	0.517	1.161	18.440	38.724	43.560	104.544	48.350	111.205	0.000	0.000	0.000	94.830	23.220
647540	0.922	2.179	2.388	0.000	0.000	4.715	0.644	0.517	1.161	18.440	38.724	43.570	104.568	47.950	110.285	0.000	0.000	0.000	94.410	23.220
647560	0.922	2.178	2.290	0.000	0.000	4.669	0.644	0.517	1.161	18.440	38.724	43.570	104.568	46.780	107.594	0.000	0.000	0.000	93.840	23.220
647580	0.922	2.178	2.285	0.000	0.000	4.669	0.644	0.529	1.173	18.440	38.724	43.560	104.544	45.750	105.225	0.000	0.000	0.000	93.380	23.340
647600	0.907	2.143	2.393	0.000	0.000	4.556	0.485	0.529	1.014	18.290	38.409	43.210	103.704	46.780	107.594	0.000	0.000	0.000	92.250	21.870
647620	0.907	2.143	2.230	0.000	0.000	4.303	0.622	0.529	1.151	18.140	38.094	42.860	102.864	46.230	106.329	0.000	0.000	0.000	88.590	21.650
647640	1.116	2.633	3.186	0.000	0.000	6.501	0.622	0.517	1.140	20.230	42.483	47.760	114.624	54.160	124.568	0.000	0.000	0.000	108.040	22.910
647660	1.087	2.564	3.017	0.000	0.000	6.313	0.622	0.517	1.139	22.030	46.263	51.970	124.728	62.030	142.669	0.000	0.000	0.000	128.140	22.790
647680	1.057	2.495	2.430	0.000	0.000	5.027	0.622	0.517	1.140	21.440	45.024	50.590	121.416	54.470	125.281	0.000	0.000	0.000	113.400	22.790
647700	1.237	2.914	2.714	0.000	0.000	5.244	0.485	0.517	1.002	22.940	48.174	54.090	129.816	51.440	118.312	0.000	0.000	0.000	102.710	21.420
647720	1.206	2.841	2.611	0.000	0.000	4.989	0.485	0.517	1.002	24.430	51.303	57.550	138.120	53.250	122.475	0.000	0.000	0.000	102.330	20.040
647740	1.185	2.793	2.675	0.000	0.000	4.918	0.485	0.517	1.002	23.910	50.211	56.340	135.216	52.860	121.578	0.000	0.000	0.000	99.070	20.040
647760	1.165	2.746	2.663	0.000	0.000	4.863	0.485	0.517	1.002	23.500	49.350	55.390	132.936	53.380	122.774	0.000	0.000	0.000	97.810	20.040

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
647780	1.144	2.698	2.709	0.000	0.000	4.980	0.485	0.517	1.002	23.090	48.489	54.440	130.656	53.720	123.556	0.000	0.000	0.000	98.430	20.040
647800	1.127	2.657	2.684	0.000	0.000	4.854	0.485	0.517	1.002	22.710	47.691	53.550	128.520	53.930	124.039	0.000	0.000	0.000	98.340	20.040
647820	1.127	2.657	2.743	0.000	0.000	4.898	0.485	0.517	1.002	22.540	47.334	53.140	127.536	54.270	124.821	0.000	0.000	0.000	97.520	20.040
647840	1.127	2.657	2.795	0.000	0.000	5.052	0.622	0.517	1.140	22.540	47.334	53.140	127.536	55.380	127.374	0.000	0.000	0.000	99.500	21.420
647860	1.127	2.657	2.790	0.000	0.000	4.981	0.484	0.517	1.002	22.540	47.334	53.140	127.536	55.850	128.455	0.000	0.000	0.000	100.330	21.420
647880	1.127	2.657	2.817	0.000	0.000	5.160	0.484	0.517	1.002	22.540	47.334	53.140	127.536	56.070	128.961	0.000	0.000	0.000	101.410	20.040
647900	1.127	2.657	2.857	0.000	0.000	5.480	0.485	0.517	1.002	22.540	47.334	53.140	127.536	56.740	130.502	0.000	0.000	0.000	106.400	20.040
647920	1.142	2.692	2.968	0.000	0.000	6.008	0.633	0.517	1.150	22.690	47.649	53.490	128.376	58.250	133.975	0.000	0.000	0.000	114.880	21.520
647940	1.142	2.692	3.035	0.000	0.000	6.487	0.622	0.517	1.139	22.840	47.964	53.840	129.216	60.030	138.069	0.000	0.000	0.000	124.950	22.890
647960	1.135	2.676	3.067	0.000	0.000	6.596	0.622	0.517	1.139	22.770	47.817	53.680	128.832	61.020	140.346	0.000	0.000	0.000	130.830	22.780
647980	1.104	2.603	3.010	0.000	0.000	6.489	0.622	0.517	1.140	22.390	47.019	52.790	126.696	60.770	139.771	0.000	0.000	0.000	130.850	22.790
648000	1.073	2.531	2.951	0.000	0.000	6.309	0.622	0.517	1.139	21.770	45.717	51.340	123.216	59.610	137.103	0.000	0.000	0.000	127.980	22.790
648020	1.041	2.458	2.846	0.000	0.000	6.141	0.622	0.517	1.139	21.140	44.394	49.890	119.736	57.970	133.331	0.000	0.000	0.000	124.500	22.780
648040	1.010	2.385	2.737	0.000	0.000	5.899	0.644	0.517	1.161	20.510	43.071	48.430	116.232	55.830	128.409	0.000	0.000	0.000	120.400	23.000
648060	0.979	2.313	2.633	0.000	0.000	5.657	0.644	0.517	1.161	19.890	41.769	46.980	112.752	53.700	123.510	0.000	0.000	0.000	115.560	23.220
648080	0.948	2.240	2.533	0.000	0.000	5.148	0.644	0.517	1.161	19.270	40.467	45.530	109.272	51.660	118.818	0.000	0.000	0.000	108.050	23.220
648100	0.932	2.202	2.486	0.000	0.000	5.187	0.644	0.517	1.161	18.800	39.480	44.420	106.608	50.190	115.437	0.000	0.000	0.000	103.350	23.220
648120	0.932	2.202	2.494	0.000	0.000	5.313	0.643	0.518	1.161	18.640	39.144	44.040	105.696	49.800	114.540	0.000	0.000	0.000	105.000	23.220
648140	0.932	2.202	2.495	0.000	0.000	5.289	0.641	0.520	1.161	18.640	39.144	44.040	105.696	49.890	114.747	0.000	0.000	0.000	106.020	23.220
648160	0.917	2.167	2.437	0.000	0.000	5.222	0.639	0.521	1.160	18.490	38.829	43.690	104.856	49.320	113.436	0.000	0.000	0.000	105.110	23.210
648180	0.909	2.150	2.404	0.000	0.000	5.238	0.482	0.523	1.005	18.260	38.346	43.170	103.608	48.410	111.343	0.000	0.000	0.000	104.600	21.650
648200	0.894	2.115	2.357	0.000	0.000	5.175	0.481	0.435	0.916	18.030	37.863	42.650	102.360	47.610	109.503	0.000	0.000	0.000	104.130	19.210
648220	0.879	2.080	2.311	0.000	0.000	5.130	0.481	0.526	1.006	17.730	37.233	41.950	100.680	46.680	107.364	0.000	0.000	0.000	103.050	19.220
648240	0.872	2.062	2.286	0.000	0.000	5.037	0.480	0.527	1.007	17.510	36.771	41.420	99.408	45.970	105.731	0.000	0.000	0.000	101.670	20.130
648260	0.872	2.062	2.286	0.000	0.000	4.798	0.479	0.437	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.720	105.156	0.000	0.000	0.000	98.350	19.230
648280	0.872	2.062	2.285	0.000	0.000	4.763	0.479	0.437	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.710	105.133	0.000	0.000	0.000	95.610	18.320
648300	0.872	2.062	2.281	0.000	0.000	4.892	0.478	0.438	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.660	105.018	0.000	0.000	0.000	96.550	18.320
648320	0.872	2.062	2.281	0.000	0.000	4.803	0.477	0.439	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.620	104.926	0.000	0.000	0.000	96.950	18.320
648340	0.872	2.062	2.278	0.000	0.000	4.759	0.477	0.440	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.590	104.857	0.000	0.000	0.000	95.620	18.320
648360	0.872	2.062	2.284	0.000	0.000	4.796	0.476	0.440	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.620	104.926	0.000	0.000	0.000	95.550	18.320
648380	0.872	2.062	2.275	0.000	0.000	4.834	0.475	0.441	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.590	104.857	0.000	0.000	0.000	96.300	18.320
648400	0.872	2.062	2.276	0.000	0.000	4.884	0.475	0.442	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.510	104.673	0.000	0.000	0.000	97.180	18.320
648420	0.872	2.062	2.277	0.000	0.000	4.936	0.473	0.442	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.530	104.719	0.000	0.000	0.000	98.200	18.320
648440	0.872	2.062	2.256	0.000	0.000	4.868	0.473	0.443	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	45.330	104.259	0.000	0.000	0.000	98.040	18.320
648460	0.872	2.062	2.234	0.000	0.000	4.841	0.472	0.444	0.916	17.440	36.624	41.240	98.976	44.900	103.270	0.000	0.000	0.000	97.090	18.320
648480	0.872	2.062	2.218	0.000	0.000	4.702	0.472	0.448	0.920	17.440	36.624	41.240	98.976	44.520	102.396	0.000	0.000	0.000	95.430	18.360
648500	0.872	2.062	2.108	0.000	0.000	4.387	0.472	0.455	0.927	17.440	36.624	41.240	98.976	43.260	99.498	0.000	0.000	0.000	90.890	18.470
648520	0.872	2.062	1.863	0.000	0.000	4.208	0.472	0.462	0.934	17.440	36.624	41.240	98.976	39.710	91.333	0.000	0.000	0.000	85.950	18.610
648540	0.872	2.062	1.564	0.000	0.000	4.181	0.472	0.469	0.941	17.440	36.624	41.240	98.976	34.270	78.821	0.000	0.000	0.000	83.890	18.750
648560	0.872	2.062	1.561	0.000	0.000	4.173	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.250	71.875	0.000	0.000	0.000	83.540	18.850
648580	0.872	2.062	1.564	0.000	0.000	4.180	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.250	71.875	0.000	0.000	0.000	83.530	18.880
648600	0.872	2.062	1.572	0.000	0.000	4.199	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.360	72.128	0.000	0.000	0.000	83.790	18.880
648620	0.872	2.062	1.565	0.000	0.000	4.181	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.370	72.151	0.000	0.000	0.000	83.800	18.880
648640	0.872	2.062	1.573	0.000	0.000	4.201	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.380	72.174	0.000	0.000	0.000	83.820	18.880
648660	0.872	2.062	1.570	0.000	0.000	4.193	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.430	72.289	0.000	0.000	0.000	83.940	18.880
648680	0.872	2.062	1.565	0.000	0.000	4.180	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.350	72.105	0.000	0.000	0.000	83.730	18.870
648700	0.872	2.062	1.561	0.000	0.000	4.169	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.260	71.898	0.000	0.000	0.000	83.490	18.870

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
648720	0.872	2.062	1.569	0.000	0.000	4.189	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.300	71.990	0.000	0.000	0.000	83.580	18.880
648740	0.872	2.062	1.579	0.000	0.000	4.213	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.480	72.404	0.000	0.000	0.000	84.020	18.880
648760	0.872	2.062	1.566	0.000	0.000	4.180	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.450	72.335	0.000	0.000	0.000	83.930	18.880
648780	0.872	2.062	1.565	0.000	0.000	4.177	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.310	72.013	0.000	0.000	0.000	83.570	18.880
648800	0.872	2.062	1.564	0.000	0.000	4.175	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.290	71.967	0.000	0.000	0.000	83.520	18.880
648820	0.872	2.062	1.559	0.000	0.000	4.162	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.230	71.829	0.000	0.000	0.000	83.370	18.880
648840	0.872	2.062	1.561	0.000	0.000	4.166	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.200	71.760	0.000	0.000	0.000	83.280	18.880
648860	0.872	2.062	1.567	0.000	0.000	4.181	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.280	71.944	0.000	0.000	0.000	83.470	18.880
648880	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.190	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.380	72.174	0.000	0.000	0.000	83.710	18.880
648900	0.872	2.062	1.569	0.000	0.000	4.185	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.400	72.220	0.000	0.000	0.000	83.750	18.870
648920	0.872	2.062	1.569	0.000	0.000	4.185	0.472	0.471	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.380	72.174	0.000	0.000	0.000	83.700	18.860
648940	0.872	2.062	1.567	0.000	0.000	4.178	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.360	72.128	0.000	0.000	0.000	83.630	18.870
648960	0.872	2.062	1.562	0.000	0.000	4.166	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.290	71.967	0.000	0.000	0.000	83.440	18.880
648980	0.872	2.062	1.562	0.000	0.000	4.165	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.240	71.852	0.000	0.000	0.000	83.310	18.880
649000	0.872	2.062	1.564	0.000	0.000	4.170	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.260	71.898	0.000	0.000	0.000	83.350	18.880
649020	0.872	2.062	1.562	0.000	0.000	4.164	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.260	71.898	0.000	0.000	0.000	83.340	18.880
649040	0.872	2.062	1.569	0.000	0.000	4.181	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.310	72.013	0.000	0.000	0.000	83.450	18.880
649060	0.872	2.062	1.575	0.000	0.000	4.196	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.440	72.312	0.000	0.000	0.000	83.770	18.880
649080	0.872	2.062	1.578	0.000	0.000	4.203	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.530	72.519	0.000	0.000	0.000	83.990	18.880
649100	0.872	2.062	1.554	0.000	0.000	4.143	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.320	72.036	0.000	0.000	0.000	83.460	18.880
649120	0.872	2.062	1.559	0.000	0.000	4.155	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.130	71.599	0.000	0.000	0.000	82.980	18.880
649140	0.872	2.062	1.558	0.000	0.000	4.152	0.472	0.471	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.170	71.691	0.000	0.000	0.000	83.070	18.870
649160	0.872	2.062	1.558	0.000	0.000	4.151	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.160	71.668	0.000	0.000	0.000	83.030	18.870
649180	0.872	2.062	1.561	0.000	0.000	4.158	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.190	71.737	0.000	0.000	0.000	83.090	18.880
649200	0.872	2.062	1.560	0.000	0.000	4.155	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.210	71.783	0.000	0.000	0.000	83.130	18.880
649220	0.872	2.062	1.563	0.000	0.000	4.162	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.230	71.829	0.000	0.000	0.000	83.170	18.880
649240	0.872	2.062	1.570	0.000	0.000	4.179	0.193	0.479	0.672	17.440	36.624	41.240	98.976	31.330	72.059	0.000	0.000	0.000	83.410	16.160
649260	0.872	2.062	1.572	0.000	0.000	4.163	0.228	0.077	0.305	17.440	36.624	41.240	98.976	31.420	72.266	0.000	0.000	0.000	83.420	9.770
649280	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.142	0.077	0.077	0.154	17.440	36.624	41.240	98.976	31.430	72.289	0.000	0.000	0.000	83.050	4.590
649300	0.872	2.062	1.574	0.000	0.000	4.152	0.076	0.077	0.154	17.440	36.624	41.240	98.976	31.450	72.335	0.000	0.000	0.000	82.940	3.080
649320	0.872	2.062	1.570	0.000	0.000	4.133	0.102	0.346	0.448	17.440	36.624	41.240	98.976	31.440	72.312	0.000	0.000	0.000	82.850	6.020
649340	0.872	2.062	1.575	0.000	0.000	4.193	0.335	0.333	0.668	17.440	36.624	41.240	98.976	31.450	72.335	0.000	0.000	0.000	83.260	11.160
649360	0.872	2.062	1.572	0.000	0.000	4.186	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.470	72.381	0.000	0.000	0.000	83.790	16.110
649380	0.872	2.062	1.570	0.000	0.000	4.181	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.420	72.266	0.000	0.000	0.000	83.670	18.870
649400	0.872	2.062	1.572	0.000	0.000	4.187	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.420	72.266	0.000	0.000	0.000	83.680	18.880
649420	0.872	2.062	1.572	0.000	0.000	4.187	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.440	72.312	0.000	0.000	0.000	83.740	18.880
649440	0.872	2.062	1.567	0.000	0.000	4.176	0.472	0.471	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.390	72.197	0.000	0.000	0.000	83.630	18.870
649460	0.872	2.062	1.565	0.000	0.000	4.175	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.320	72.036	0.000	0.000	0.000	83.510	18.860
649480	0.872	2.062	2.069	0.000	0.000	4.263	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	36.340	83.582	0.000	0.000	0.000	84.380	18.870
649500	0.872	2.062	2.080	0.000	0.000	4.287	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	41.490	95.427	0.000	0.000	0.000	85.500	18.880
649520	0.872	2.062	2.098	0.000	0.000	4.335	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	41.780	96.094	0.000	0.000	0.000	86.220	18.880
649540	0.872	2.062	2.108	0.000	0.000	4.367	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	42.060	96.738	0.000	0.000	0.000	87.020	18.880
649560	0.872	2.062	2.108	0.000	0.000	4.368	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	42.160	96.968	0.000	0.000	0.000	87.350	18.880
649580	0.872	2.062	2.046	0.000	0.000	4.239	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	41.540	95.542	0.000	0.000	0.000	86.070	18.880
649600	0.872	2.062	1.574	0.000	0.000	4.200	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	36.200	83.260	0.000	0.000	0.000	84.390	18.870
649620	0.872	2.062	1.568	0.000	0.000	4.181	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.420	72.266	0.000	0.000	0.000	83.810	18.870
649640	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.184	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.390	72.197	0.000	0.000	0.000	83.650	18.880

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemen to	Relleno
PK	m²		m²		m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	m³	m³
649660	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.184	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.420	72.266	0.000	0.000	0.000	83.680	18.880
649680	0.872	2.062	1.567	0.000	0.000	4.182	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.380	72.174	0.000	0.000	0.000	83.660	18.870
649700	0.872	2.062	1.553	0.000	0.000	4.154	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.200	71.760	0.000	0.000	0.000	83.360	18.870
649720	0.872	2.062	1.566	0.000	0.000	4.193	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.190	71.737	0.000	0.000	0.000	83.470	18.880
649740	0.872	2.062	1.577	0.000	0.000	4.224	0.472	0.472	0.944	17.440	36.624	41.240	98.976	31.430	72.289	0.000	0.000	0.000	84.170	18.880
649760	0.872	2.062	1.567	0.000	0.000	4.200	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.440	72.312	0.000	0.000	0.000	84.240	18.870
649780	0.872	2.062	1.573	0.000	0.000	4.196	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.400	72.220	0.000	0.000	0.000	83.960	18.860
649800	0.872	2.062	1.688	0.000	0.000	4.182	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	32.610	75.003	0.000	0.000	0.000	83.780	18.860
649820	0.872	2.062	1.658	0.000	0.000	4.195	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	33.460	76.958	0.000	0.000	0.000	83.770	18.860
649840	0.872	2.062	1.670	0.000	0.000	4.171	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	33.280	76.544	0.000	0.000	0.000	83.660	18.860
649860	0.872	2.062	1.632	0.000	0.000	4.185	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	33.020	75.946	0.000	0.000	0.000	83.560	18.860
649880	0.872	2.062	1.864	0.000	0.000	4.188	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	34.960	80.408	0.000	0.000	0.000	83.730	18.860
649900	0.872	2.062	1.777	0.000	0.000	4.194	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	36.410	83.743	0.000	0.000	0.000	83.820	18.860
649920	0.872	2.062	1.646	0.000	0.000	4.188	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	34.230	78.729	0.000	0.000	0.000	83.820	18.860
649940	0.872	2.062	1.668	0.000	0.000	4.186	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	33.140	76.222	0.000	0.000	0.000	83.740	18.860
649960	0.872	2.062	1.600	0.000	0.000	4.197	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	32.680	75.164	0.000	0.000	0.000	83.830	18.860
649980	0.872	2.062	1.566	0.000	0.000	4.181	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.660	72.818	0.000	0.000	0.000	83.780	18.860
650000	0.872	2.062	1.575	0.000	0.000	4.202	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.410	72.243	0.000	0.000	0.000	83.830	18.860
650020	0.872	2.062	1.728	0.000	0.000	4.165	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	33.030	75.969	0.000	0.000	0.000	83.670	18.860
650040	0.872	2.062	1.568	0.000	0.000	4.154	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	32.960	75.808	0.000	0.000	0.000	83.190	18.860
650060	0.872	2.062	1.605	0.000	0.000	4.185	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.730	72.979	0.000	0.000	0.000	83.390	18.860
650080	0.872	2.062	1.559	0.000	0.000	4.156	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.640	72.772	0.000	0.000	0.000	83.410	18.860
650100	0.872	2.062	1.556	0.000	0.000	4.147	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.150	71.645	0.000	0.000	0.000	83.030	18.860
650120	0.872	2.062	1.557	0.000	0.000	4.148	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.130	71.599	0.000	0.000	0.000	82.950	18.860
650140	0.872	2.062	1.557	0.000	0.000	4.147	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.140	71.622	0.000	0.000	0.000	82.950	18.860
650160	0.872	2.062	1.571	0.000	0.000	4.183	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.280	71.944	0.000	0.000	0.000	83.300	18.860
650180	0.872	2.062	1.563	0.000	0.000	4.165	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.340	72.082	0.000	0.000	0.000	83.480	18.860
650200	0.872	2.062	1.560	0.000	0.000	4.119	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	31.230	71.829	0.000	0.000	0.000	82.840	18.860
650220	0.872	2.062	1.508	0.000	0.000	4.030	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	30.680	70.564	0.000	0.000	0.000	81.490	18.860
650240	0.872	2.062	1.435	0.000	0.000	3.849	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	29.430	67.689	0.000	0.000	0.000	78.790	18.860
650260	0.872	2.062	1.307	0.000	0.000	3.531	0.472	0.472	0.943	17.440	36.624	41.240	98.976	27.420	63.066	0.000	0.000	0.000	73.800	18.860
650280	0.872	2.062	1.197	0.000	0.000	3.258	0.740	0.740	1.480	17.440	36.624	41.240	98.976	25.040	57.592	0.000	0.000	0.000	67.890	24.230
650300	0.872	2.062	1.094	0.000	0.000	3.001	0.740	0.597	1.337	17.440	36.624	41.240	98.976	22.910	52.693	0.000	0.000	0.000	62.590	28.170
650320	0.872	2.062	1.020	0.000	0.000	2.735	0.597	0.594	1.191	17.440	36.624	41.240	98.976	21.140	48.622	0.000	0.000	0.000	57.360	25.280
650340	0.872	2.062	1.030	0.000	0.000	2.558	0.597	0.526	1.123	17.440	36.624	41.240	98.976	20.500	47.150	0.000	0.000	0.000	52.930	23.140
650360	0.872	2.062	1.062	0.000	0.000	2.490	0.582	0.461	1.042	17.440	36.624	41.240	98.976	20.920	48.116	0.000	0.000	0.000	50.480	21.650
650380	0.872	2.062	1.080	0.000	0.000	2.475	0.562	0.451	1.013	17.440	36.624	41.240	98.976	21.420	49.266	0.000	0.000	0.000	49.650	20.550
650400	0.872	2.062	1.075	0.000	0.000	2.451	0.544	0.467	1.011	17.440	36.624	41.240	98.976	21.550	49.565	0.000	0.000	0.000	49.260	20.240
650420	0.872	2.062	1.079	0.000	0.000	2.453	0.532	0.467	0.999	17.440	36.624	41.240	98.976	21.540	49.542	0.000	0.000	0.000	49.040	20.100
650440	0.872	2.062	1.078	0.000	0.000	2.441	0.529	0.454	0.983	17.440	36.624	41.240	98.976	21.570	49.611	0.000	0.000	0.000	48.940	19.820
650460	0.932	2.203	1.014	0.000	0.000	2.801	0.597	0.597	1.194	18.040	37.884	42.650	102.360	20.920	48.116	0.000	0.000	0.000	52.420	21.770
650480	1.002	2.366	1.173	0.000	0.000	3.201	0.597	0.597	1.194	19.340	40.614	45.690	109.656	21.870	50.301	0.000	0.000	0.000	60.020	23.880
650500	0.861	2.037	1.026	0.000	0.000	2.837	0.597	0.597	1.194	18.630	39.123	44.030	105.672	21.990	50.577	0.000	0.000	0.000	60.380	23.880
650520	0.662	1.572	0.992	0.000	0.000	2.755	0.597	0.597	1.193	15.230	31.983	36.090	86.616	20.180	46.414	0.000	0.000	0.000	55.920	23.870
650540	0.662	1.574	0.992	0.000	0.000	2.757	0.597	0.597	1.194	13.240	27.804	31.460	75.504	19.840	45.632	0.000	0.000	0.000	55.120	23.870
650560	0.678	1.609	0.992	0.000	0.000	2.758	0.597	0.597	1.194	13.400	28.140	31.830	76.392	19.840	45.632	0.000	0.000	0.000	55.150	23.880
650580	0.700	1.662	1.030	0.000	0.000	2.855	0.597	0.597	1.194	13.780	28.938	32.710	78.504	20.220	46.506	0.000	0.000	0.000	56.130	23.880

EJE: Tronco

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	AC22 SubBase G	Zahorra	Suelocemento	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		AC22 Base G		Zahorra	Suelocemento	Relleno
	PK	m ²		m ²		m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³	m ³
650600	0.725	1.721	1.078	0.000	0.000	2.979	0.597	0.597	1.194	14.250	29.925	33.830	81.192	21.080	48.484	0.000	0.000	0.000	58.340	23.880
650620	0.753	1.786	1.121	0.000	0.000	3.089	0.597	0.597	1.194	14.780	31.038	35.070	84.168	21.990	50.577	0.000	0.000	0.000	60.680	23.880
650640	0.783	1.854	1.155	0.000	0.000	3.176	0.597	0.597	1.194	15.360	32.256	36.400	87.360	22.760	52.348	0.000	0.000	0.000	62.650	23.880
650660	0.806	1.907	1.192	0.000	0.000	3.241	0.597	0.597	1.194	15.890	33.369	37.610	90.264	23.470	53.981	0.000	0.000	0.000	64.170	23.880
650680	0.823	1.949	1.304	0.000	0.000	3.289	0.597	0.597	1.194	16.290	34.209	38.560	92.544	24.960	57.408	0.000	0.000	0.000	65.300	23.880
650700	0.828	1.961	1.364	0.000	0.000	3.331	0.597	0.597	1.194	16.510	34.671	39.100	93.840	26.680	61.364	0.000	0.000	0.000	66.200	23.880
650720	0.829	1.961	1.298	0.000	0.000	3.334	0.597	0.597	1.194	16.570	34.797	39.220	94.128	26.620	61.226	0.000	0.000	0.000	66.650	23.880
650730	0.829	1.961	1.298	0.000	0.000	3.334	0.597	0.597	1.194	8.290	17.409	19.610	47.064	12.980	29.854	0.000	0.000	0.000	33.340	11.940
Total acumulado										22,423.13	47,088.57	52,933.84	127,041.21	49,868.35	114,697.22	27,425.72	63,079.16	67,154.77	45,749.02	32,196.38

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adherencia mod ECR-1m	747,437.67
Riego de adherencia ECR-1	1,254,881.20
Riego de curado EAR-1	200,761.44
Riego de imprimación ECL-1	274,257.22

ENLACE DE ALHAMA DE ESTE

EJE: Eje 101

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemento	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemento	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
39,391	0,211	0,361	0,520	1,595	0,263	0,242	0,505								
40,000	0,211	0,361	0,521	1,596	0,262	0,245	0,507	0,128	0,270	0,220	0,528	0,317	0,729	0,972	0,308
60,000	0,226	0,386	0,555	1,675	0,264	0,357	0,621	4,370	9,177	7,470	17,928	10,760	24,748	32,710	11,280
80,000	0,226	0,386	0,555	1,674	0,282	0,424	0,706	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	33,490	13,270
98,716	0,226	0,386	0,555	1,674	0,282	0,438	0,721	4,230	8,883	7,224	17,339	10,387	23,891	31,331	13,354
Total acumulado								13,25	27,82	22,63	54,32	32,56	74,90	98,50	38,21

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	441,61
Riego de adherencia ECR-1	917,89
Riego de curado EAR-1	465,21

EJE: Eje 102

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemento	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemento	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,226	0,386	0,555	1,675	0,282	0,439	0,720								
20,000	0,226	0,386	0,555	1,675	0,282	0,438	0,720	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	33,500	14,400
40,000	0,226	0,386	0,555	1,674	0,282	0,439	0,720	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	33,490	14,400
60,000	0,226	0,386	0,555	1,674	0,253	0,339	0,592	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	33,480	13,120
80,000	0,226	0,386	0,555	1,674	0,282	0,339	0,621	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	33,480	12,130
100,000	0,215	0,367	0,529	1,589	0,026	0,260	0,287	4,410	9,261	7,530	18,072	10,840	24,932	32,630	9,080
101,614	0,214	0,365	0,526	1,539	0,012	0,245	0,256	0,346	0,727	0,591	1,418	0,851	1,958	2,524	0,438
Total acumulado								22,84	47,96	39,00	93,60	56,09	129,01	169,10	63,57

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	761,21
Riego de adherencia ECR-1	1.581,32
Riego de curado EAR-1	801,31

EJE: Eje 103

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemento	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemento	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
84,537	0,211	0,361	0,520	1,590	0,384	0,236	0,620								
100,000	0,223	0,380	0,547	1,641	0,382	0,327	0,709	3,355	7,046	5,729	13,750	8,250	18,974	24,980	10,275
120,000	0,226	0,386	0,555	1,674	0,301	0,459	0,760	4,490	9,429	7,660	18,384	11,020	25,346	33,150	14,690
133,263	0,226	0,386	0,555	1,674	0,282	0,488	0,770	2,997	6,295	5,120	12,287	7,361	16,930	22,202	10,146
Total acumulado								10,84	22,77	18,51	44,42	26,63	61,25	80,33	35,11

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	361,43
Riego de adherencia ECR-1	750,61
Riego de curado EAR-1	380,44

EJE: Eje 104

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemento	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemento	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,226	0,386	0,555	1,675	0,282	0,393	0,675								
20,000	0,226	0,386	0,555	1,674	0,282	0,482	0,764	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	33,490	14,390
40,000	0,226	0,386	0,555	1,674	0,282	0,488	0,770	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	33,480	15,340
60,000	0,226	0,386	0,555	1,682	0,313	0,452	0,765	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	33,560	15,350
80,000	0,220	0,377	0,542	1,641	0,411	0,315	0,726	4,460	9,366	7,630	18,312	10,970	25,231	33,230	14,910
92,706	0,211	0,361	0,520	1,564	0,364	0,190	0,554	2,738	5,750	4,689	11,252	6,747	15,518	20,361	8,132
Total acumulado								20,76	43,59	35,48	85,15	51,02	117,34	154,12	68,12

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	691,94
Riego de adherencia ECR-1	1.438,38
Riego de curado EAR-1	728,81

SEMENLACE ACCESO PRESA DE ALGECIRAS

EJE: Eje 201

Perfil	AC16 Surf 50	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf 50		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,378	2,025	0,242	0,290	0,533				
20,000	0,378	2,025	0,242	0,289	0,532	7,560	18,144	40,500	10,650
40,000	0,378	2,025	0,242	0,290	0,533	7,560	18,144	40,500	10,650
60,000	0,371	1,992	0,243	0,290	0,533	7,490	17,976	40,170	10,660
74,679	0,353	1,900	0,243	0,290	0,533	5,314	12,753	28,565	7,824
Total acumulado						27,92	67,02	149,74	39,78

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	558,48

EJE: Eje 202

Perfil	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf 50		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,276	2,650	0,000	0,473	0,473	0,473			
20,000	0,277	2,662	0,000	0,473	0,473	0,473	1,135	53,120	9,460
40,000	0,278	2,809	0,011	0,473	0,484	0,484	1,162	54,710	9,570
60,000	0,276	2,651	0,000	0,473	0,473	0,473	1,135	54,600	9,570
80,000	0,276	2,651	0,000	0,463	0,463	0,463	1,111	53,020	9,360
100,000	0,276	2,651	0,000	0,222	0,222	0,222	0,533	53,020	6,850
120,000	0,276	2,637	0,000	0,010	0,010	0,010	0,024	52,880	2,320
140,000	0,276	2,637	0,000	0,010	0,010	0,010	0,024	52,740	0,200
160,000	0,299	2,978	0,008	0,010	0,018	0,018	0,043	56,150	0,280
180,000	0,323	3,073	0,000	0,197	0,197	0,197	0,473	60,510	2,150
189,520	0,335	3,181	0,000	0,313	0,313	0,313	0,751	29,769	2,428
189,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,016	0,002
1.226,934	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.226,935	0,303	3,053	0,302	0,477	0,779	0,000	0,000	0,002	0,000
1.240,000	0,369	3,649	0,361	0,477	0,838	4,390	10,536	43,781	10,563
1.260,000	0,378	3,727	0,443	0,477	0,920	7,470	17,928	73,760	17,580
1.280,000	0,378	3,727	0,443	0,488	0,931	7,560	18,144	74,540	18,510
1.300,000	0,378	3,727	0,443	0,495	0,938	7,560	18,144	74,540	18,690
1.320,000	0,378	3,727	0,443	0,471	0,915	7,560	18,144	74,540	18,530
1.336,476	0,378	3,727	0,443	0,471	0,455	6,228	14,947	61,406	11,286
Total acumulado						43,43	104,24	923,10	147,35

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	868,65

ENLACE DE LIBRILLA OESTE

EJE: Eje 301

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
41,085	0,211	0,508	1,136	2,044	0,519	0,265	0,784								
60,000	0,226	0,541	1,206	2,163	0,648	0,359	1,007	4,133	8,679	9,921	23,810	22,149	50,944	39,788	16,938
80,000	0,226	0,543	1,211	2,167	0,721	0,342	1,063	4,520	9,492	10,840	26,016	24,170	55,591	43,300	20,700
100,000	0,227	0,543	1,210	2,168	0,680	0,263	0,943	4,530	9,513	10,860	26,064	24,210	55,683	43,350	20,060
120,000	0,226	0,543	1,211	2,169	0,612	0,277	0,890	4,530	9,513	10,860	26,064	24,210	55,683	43,370	18,330
126,600	0,226	0,543	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,492	3,132	3,584	8,601	3,996	9,191	7,158	2,937
148,000	0,226	0,543	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,836	10,156	11,620	27,888	0,000	0,000	0,000	0,000
160,000	0,226	0,543	1,210	2,166	0,567	0,288	0,855	2,712	5,695	6,516	15,638	7,260	16,698	12,996	5,130
180,000	0,226	0,543	1,211	2,170	0,471	0,372	0,843	4,520	9,492	10,860	26,064	24,210	55,683	43,360	16,980
200,000	0,226	0,543	1,211	2,169	0,453	0,554	1,007	4,520	9,492	10,860	26,064	24,220	55,706	43,390	18,500
220,000	0,227	0,543	1,211	2,169	0,453	0,554	1,007	4,530	9,513	10,860	26,064	24,220	55,706	43,380	20,140
240,000	0,227	0,543	1,210	2,167	0,497	0,508	1,004	4,540	9,534	10,860	26,064	24,210	55,683	43,360	20,110
260,000	0,225	0,539	1,202	2,153	0,536	0,473	1,009	4,520	9,492	10,820	25,968	24,120	55,476	43,200	20,130
280,000	0,212	0,509	1,139	2,047	0,536	0,473	1,009	4,370	9,177	10,480	25,152	23,410	53,843	42,000	20,180
300,000	0,192	0,462	1,037	1,878	0,536	0,473	1,010	4,040	8,484	9,710	23,304	21,760	50,048	39,250	20,190
320,000	0,183	0,441	0,992	1,804	0,485	0,473	0,958	3,750	7,875	9,030	21,672	20,290	46,667	36,820	19,680
340,000	0,174	0,420	0,947	1,729	0,536	0,473	1,009	3,570	7,497	8,610	20,664	19,390	44,597	35,330	19,670
356,368	0,182	0,438	0,986	1,793	0,407	0,295	0,702	2,914	6,118	7,022	16,852	15,820	36,385	28,824	14,003
Total acumulado								68,03	142,86	163,31	391,95	327,65	753,58	588,88	273,68

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	2.267,55
Riego de adherencia ECR-1	2.333,04
Riego de imprimación ECL-1	2.184,30

EJE: Eje 302

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,181	0,436	0,983	1,792	0,407	0,473	0,879								
20,000	0,181	0,436	0,983	1,785	0,437	0,549	0,986	3,620	7,602	8,720	20,928	19,660	45,218	35,770	18,650
40,000	0,213	0,512	1,144	2,052	0,367	0,548	0,915	3,940	8,274	9,480	22,752	21,270	48,921	38,370	19,010
60,000	0,249	0,595	1,323	2,349	0,453	0,547	1,001	4,620	9,702	11,070	26,568	24,670	56,741	44,010	19,160
80,000	0,241	0,576	1,283	2,281	0,453	0,524	0,977	4,900	10,290	11,710	28,104	26,060	59,938	46,300	19,780
100,000	0,229	0,549	1,224	2,207	0,565	0,464	1,029	4,700	9,870	11,250	27,000	25,070	57,661	44,880	20,060
120,000	0,226	0,541	1,208	2,148	0,607	0,409	1,015	4,550	9,555	10,900	26,160	24,320	55,936	43,550	20,440
140,000	0,226	0,541	1,208	2,149	0,438	0,408	0,847	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	42,970	18,620
160,000	0,226	0,541	1,208	2,148	0,439	0,408	0,847	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	42,970	16,940
180,000	0,226	0,541	1,208	2,148	0,439	0,409	0,847	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	42,960	16,940
200,000	0,226	0,541	1,208	2,148	0,439	0,409	0,847	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	42,960	16,940
220,000	0,199	0,478	1,072	1,922	0,439	0,298	0,737	4,250	8,925	10,190	24,456	22,800	52,440	40,700	15,840
227,950	0,181	0,436	0,983	1,775	0,438	0,294	0,732	1,511	3,172	3,633	8,720	8,169	18,788	14,696	5,839
Total acumulado								50,17	105,36	120,23	288,56	268,66	617,91	480,14	208,22

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.672,35
Riego de adherencia ECR-1	1.717,62
Riego de curado EAR-1	1.791,06

EJE: Eje 303

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
29,030	0,181	0,436	0,983	1,795	0,407	0,443	0,849								
60,000	0,196	0,471	1,058	1,910	0,414	0,492	0,907	5,838	12,259	14,045	33,708	31,605	72,691	57,372	27,192
80,000	0,196	0,471	1,058	1,910	0,436	0,595	1,031	3,920	8,232	9,420	22,608	21,160	48,668	38,200	19,380
100,000	0,196	0,471	1,058	1,910	0,453	0,503	0,957	3,920	8,232	9,420	22,608	21,160	48,668	38,200	19,880
120,000	0,196	0,471	1,058	1,910	0,453	0,679	1,132	3,920	8,232	9,420	22,608	21,160	48,668	38,200	20,890
140,000	0,196	0,471	1,058	1,905	0,473	0,676	1,149	3,920	8,232	9,420	22,608	21,160	48,668	38,150	22,810
160,000	0,189	0,456	1,024	1,851	0,598	0,541	1,139	3,850	8,085	9,270	22,248	20,820	47,886	37,560	22,880
180,000	0,181	0,436	0,983	1,792	0,478	0,457	0,935	3,700	7,770	8,920	21,408	20,070	46,161	36,430	20,740
200,000	0,181	0,436	0,983	1,792	0,478	0,457	0,935	3,620	7,602	8,720	20,928	19,660	45,218	35,840	18,700
220,000	0,188	0,452	1,017	1,848	0,721	0,457	1,178	3,690	7,749	8,880	21,312	20,000	46,000	36,400	21,130
239,954	0,181	0,436	0,983	1,792	0,407	0,442	0,849	3,682	7,731	8,860	21,263	19,954	45,894	36,316	20,223
Total acumulado								40,06	84,12	96,37	231,30	216,75	498,52	392,67	213,83

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.335,31
Riego de adherencia ECR-1	1.376,78
Riego de imprimación ECL-1	1.444,99

EJE: Eje 304

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,181	0,436	0,983	1,792	0,407	0,480	0,887								
20,000	0,181	0,436	0,983	1,785	0,453	0,549	1,002	3,620	7,602	8,720	20,928	19,660	45,218	35,770	18,890
40,000	0,185	0,445	1,001	1,815	0,453	0,549	1,002	3,660	7,686	8,810	21,144	19,840	45,632	36,000	20,040
60,000	0,212	0,509	1,139	2,046	0,453	0,549	1,002	3,970	8,337	9,540	22,896	21,400	49,220	38,610	20,040
80,000	0,226	0,542	1,209	2,163	0,453	0,549	1,002	4,380	9,198	10,510	25,224	23,480	54,004	42,090	20,040
100,000	0,215	0,516	1,154	2,070	0,453	0,549	1,002	4,410	9,261	10,580	25,392	23,630	54,349	42,330	20,040
120,000	0,185	0,446	1,003	1,828	0,425	0,529	0,954	4,000	8,400	9,620	23,088	21,570	49,611	38,980	19,560
132,696	0,166	0,401	0,908	1,660	0,409	0,465	0,874	2,228	4,679	5,377	12,904	12,131	27,901	22,142	11,604
Total acumulado								26,27	55,16	63,16	151,58	141,71	325,94	255,92	130,21

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	875,60
Riego de adherencia ECR-1	902,24
Riego de imprimación ECL-1	944,74

EJE: Eje 305

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,271	0,646	1,433	2,539	1,306	1,306	2,611								
20,000	0,271	0,646	1,433	2,539	1,499	1,499	2,997	5,420	11,382	12,920	31,008	28,660	65,918	50,780	56,080
20,540	0,271	0,646	1,433	2,539	1,499	1,499	2,997	0,146	0,307	0,349	0,837	0,774	1,780	1,371	1,618
40,000	0,271	0,646	0,000	0,000	0,099	0,099	0,198	5,274	11,075	12,571	30,171	13,943	32,069	24,704	31,087
60,000	0,271	0,646	0,000	0,000	0,099	0,099	0,198	5,420	11,382	12,920	31,008	0,000	0,000	0,000	3,960
80,000	0,271	0,646	0,000	0,000	0,099	0,099	0,198	5,420	11,382	12,920	31,008	0,000	0,000	0,000	3,960
90,000	0,271	0,646	0,000	0,000	0,099	0,099	0,198	2,710	5,691	6,460	15,504	0,000	0,000	0,000	1,980
92,610	0,271	0,646	0,000	0,000	0,299	0,299	0,599	0,707	1,485	1,686	4,047	0,000	0,000	0,000	1,040
100,000	0,271	0,646	1,433	2,539	1,499	1,499	2,998	2,003	4,206	4,774	11,457	5,295	12,178	9,382	13,291
112,074	0,271	0,646	1,433	2,539	1,306	1,306	2,611	3,272	6,871	7,800	18,720	17,302	39,795	30,656	33,862
Total acumulado								30,37	63,78	72,40	173,76	65,97	151,74	116,89	146,88

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.012,40
Riego de adherencia ECR-1	1.034,28
Riego de imprimación ECL-1	439,83

EJE: Eje 310

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672								
20,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	1,682	1,696	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	23,680
40,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	1,682	1,696	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	33,920
60,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	1,478	1,492	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	31,880
80,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,659	0,673	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	21,650
100,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,460	0,474	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	11,470
120,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,460	0,474	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	9,480
140,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,659	0,673	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	11,470
157,080	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,659	0,673	4,885	10,258	11,631	27,916	25,757	59,240	45,552	11,495
Total acumulado								44,92	94,34	106,97	256,73	236,88	544,82	418,93	155,04

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.497,50
Riego de adherencia ECR-1	1.528,16
Riego de imprimación ECL-1	1.579,18

EJE: Eje 320

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672								
20,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	1,682	1,696	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	23,680
40,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	1,682	1,696	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	33,920
60,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	1,478	1,492	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	31,880
80,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,659	0,673	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	21,650
100,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,460	0,474	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	11,470
120,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,460	0,474	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	9,480
140,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,659	0,673	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	11,470
157,080	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,659	0,673	4,885	10,258	11,631	27,916	25,757	59,240	45,552	11,495
Total acumulado								44,92	94,34	106,97	256,73	236,88	544,82	418,93	155,04

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.497,50
Riego de adherencia ECR-1	1.528,16
Riego de imprimación ECL-1	1.579,18

EJE: Eje 331

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,406	0,961	2,108	3,664	1,055	0,499	1,554								
20,000	0,406	0,961	2,108	3,664	1,249	0,499	1,748	8,120	17,052	19,220	46,128	42,160	96,968	73,280	33,020
40,000	0,414	0,979	2,147	3,728	0,999	0,249	1,247	8,200	17,220	19,400	46,560	42,550	97,865	73,920	29,950
60,000	0,430	1,017	2,228	3,863	0,999	0,249	1,248	8,440	17,724	19,960	47,904	43,750	100,625	75,910	24,950
80,000	0,430	1,018	2,229	3,866	0,999	0,249	1,247	8,600	18,060	20,350	48,840	44,570	102,511	77,290	24,950
100,000	0,419	0,992	2,173	3,773	0,986	0,249	1,235	8,490	17,829	20,100	48,240	44,020	101,246	76,390	24,820
116,190	0,406	0,961	2,108	3,664	0,805	0,168	0,973	6,678	14,025	15,810	37,943	34,655	79,706	60,203	17,874
Total acumulado								48,53	101,91	114,84	275,61	251,70	578,92	436,99	155,56

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.617,61
Riego de adherencia ECR-1	1.640,56
Riego de imprimación ECL-1	1.678,03

EJE: Eje 332

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,301	0,716	1,583	2,789	0,857	0,834	1,691								
20,000	0,301	0,716	1,583	2,789	0,999	0,999	1,997	6,020	12,642	14,320	34,368	31,660	72,818	55,780	36,880
40,000	0,301	0,716	1,583	2,789	0,999	0,999	1,998	6,020	12,642	14,320	34,368	31,660	72,818	55,780	39,950
49,230	0,301	0,716	1,583	2,789	0,805	0,805	1,611	2,778	5,834	6,609	15,861	14,611	33,606	25,742	16,656
Total acumulado								14,82	31,12	35,25	84,60	77,93	179,24	137,30	93,49

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	493,94
Riego de adherencia ECR-1	503,55
Riego de imprimación ECL-1	519,54

EJE: Eje 334

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,241	0,576	1,283	2,289	1,056	0,341	1,396								
20,000	0,241	0,576	1,283	2,289	1,249	0,499	1,748	4,820	10,122	11,520	27,648	25,660	59,018	45,780	31,440
37,828	0,241	0,576	1,283	2,289	1,112	0,305	1,418	4,297	9,023	10,269	24,645	22,873	52,609	40,808	28,222
Total acumulado								9,12	19,14	21,79	52,29	48,53	111,63	86,59	59,66

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	303,88
Riego de adherencia ECR-1	311,27
Riego de imprimación ECL-1	323,56

ENLACE DE LIBRILLA ESTE

EJE: Eje 401

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
63,109	0,211	0,433	0,522	3,255	0,797	0,405	1,202								
80,000	0,224	0,459	0,551	3,435	0,784	0,419	1,203	3,674	7,715	7,533	18,080	9,062	20,843	56,500	20,311
100,000	0,226	0,463	0,557	3,461	0,782	0,417	1,199	4,500	9,450	9,220	22,128	11,080	25,484	68,960	24,020
120,000	0,226	0,463	0,557	3,467	0,714	0,460	1,174	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,280	23,730
140,000	0,226	0,463	0,557	3,439	0,622	0,503	1,125	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,060	22,990
160,000	0,240	0,491	0,589	3,617	0,534	0,574	1,107	4,660	9,786	9,540	22,896	11,460	26,358	70,560	22,320
180,000	0,245	0,501	0,601	3,694	0,512	0,605	1,117	4,850	10,185	9,920	23,808	11,900	27,370	73,110	22,240
200,000	0,245	0,501	0,601	3,694	0,512	0,605	1,117	4,900	10,290	10,020	24,048	12,020	27,646	73,880	22,340
220,000	0,244	0,500	0,600	3,689	0,512	0,607	1,119	4,890	10,269	10,010	24,024	12,010	27,623	73,830	22,360
240,000	0,216	0,443	0,533	3,309	0,394	0,608	1,002	4,600	9,660	9,430	22,632	11,330	26,059	69,980	21,210
260,000	0,181	0,373	0,452	2,849	0,395	0,611	1,006	3,970	8,337	8,160	19,584	9,850	22,655	61,580	20,080
279,488	0,181	0,373	0,452	2,854	0,432	0,534	0,966	3,527	7,407	7,269	17,446	8,809	20,260	55,570	19,215
Total acumulado								48,61	102,08	99,62	239,09	119,80	275,54	742,31	240,82

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.620,37
Riego de adherencia ECR-1	1.660,37
Riego de imprimación ECL-1	1.711,44

EJE: Eje 402

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,181	0,367	0,436	2,631	0,000	0,302	0,302								
20,000	0,188	0,388	0,469	2,946	0,030	0,610	0,640	3,690	7,749	7,550	18,120	9,050	20,815	55,770	9,420
40,000	0,196	0,403	0,487	3,037	0,029	0,608	0,637	3,840	8,064	7,910	18,984	9,560	21,988	59,830	12,770
60,000	0,218	0,448	0,539	3,332	0,535	0,574	1,109	4,140	8,694	8,510	20,424	10,260	23,598	63,690	17,460
80,000	0,226	0,463	0,557	3,467	0,587	0,552	1,140	4,440	9,324	9,110	21,864	10,960	25,208	67,990	22,490
100,000	0,226	0,463	0,557	3,463	0,631	0,514	1,145	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,300	22,850
120,000	0,226	0,463	0,557	3,448	0,672	0,473	1,146	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,110	22,910
140,000	0,226	0,463	0,557	3,434	0,735	0,426	1,160	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,820	23,060
160,000	0,226	0,463	0,557	3,456	0,801	0,405	1,207	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,900	23,670
180,000	0,226	0,463	0,557	3,457	0,801	0,406	1,206	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,130	24,130
200,000	0,226	0,463	0,557	3,457	0,798	0,405	1,203	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,140	24,090
220,000	0,208	0,428	0,516	3,223	0,515	0,405	0,920	4,340	9,114	8,910	21,384	10,730	24,679	66,800	21,230
232,220	0,181	0,373	0,452	2,856	0,542	0,288	0,830	2,377	4,991	4,894	11,746	5,914	13,603	37,143	10,693
Total acumulado								49,95	104,89	102,44	245,87	123,31	283,62	765,62	234,77

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.664,89
Riego de adherencia ECR-1	1.707,40
Riego de imprimación ECL-1	1.761,64

EJE: Eje 403

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
85,450	0,181	0,373	0,452	2,841	0,030	0,027	0,057								
100,000	0,222	0,455	0,547	3,387	0,512	0,605	1,117	2,932	6,157	6,024	14,457	7,268	16,716	45,309	8,541
120,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,512	0,605	1,117	4,480	9,408	9,180	22,032	11,040	25,392	68,300	22,340
140,000	0,226	0,463	0,557	3,442	0,512	0,605	1,117	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,850	22,340
160,000	0,226	0,463	0,557	3,442	0,512	0,605	1,117	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,840	22,340
180,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,512	0,605	1,117	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,850	22,340
200,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,512	0,605	1,117	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,860	22,340
220,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,512	0,607	1,119	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,860	22,360
240,000	0,215	0,441	0,530	3,292	0,512	0,607	1,119	4,410	9,261	9,040	21,696	10,870	25,001	67,350	22,380
260,000	0,198	0,407	0,491	3,066	0,512	0,608	1,120	4,130	8,673	8,480	20,352	10,210	23,483	63,580	22,390
280,000	0,183	0,377	0,455	2,868	0,512	0,609	1,120	3,810	8,001	7,840	18,816	9,460	21,758	59,340	22,400
300,000	0,181	0,373	0,452	2,845	0,591	0,529	1,120	3,640	7,644	7,500	18,000	9,070	20,861	57,130	22,400
302,101	0,181	0,373	0,452	2,854	0,601	0,534	1,135	0,380	0,799	0,784	1,881	0,950	2,184	5,987	2,369
Total acumulado								46,38	97,40	95,15	228,35	114,57	263,50	711,26	234,54

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.546,07
Riego de adherencia ECR-1	1.585,79
Riego de imprimación ECL-1	1.636,68

EJE: Eje 404

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,181	0,367	0,436	2,631	0,000	0,534	0,534								
20,000	0,182	0,370	0,439	2,654	0,000	0,536	0,536	3,630	7,623	7,370	17,688	8,750	20,125	52,850	10,700
40,000	0,202	0,411	0,487	2,925	0,000	0,585	0,585	3,840	8,064	7,810	18,744	9,260	21,298	55,790	11,210
60,000	0,238	0,486	0,584	3,596	0,512	0,607	1,119	4,400	9,240	8,970	21,528	10,710	24,633	65,210	17,040
80,000	0,241	0,494	0,593	3,646	0,512	0,607	1,119	4,790	10,059	9,800	23,520	11,770	27,071	72,420	22,380
100,000	0,241	0,494	0,592	3,646	0,512	0,321	0,832	4,820	10,122	9,880	23,712	11,850	27,255	72,920	19,510
120,000	0,240	0,491	0,589	3,633	0,514	0,321	0,835	4,810	10,101	9,850	23,640	11,810	27,163	72,790	16,670
140,000	0,226	0,463	0,557	3,438	0,537	0,314	0,851	4,660	9,786	9,540	22,896	11,460	26,358	70,710	16,860
160,000	0,226	0,463	0,557	3,455	0,542	0,312	0,854	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,930	17,050
180,000	0,226	0,463	0,557	3,454	0,549	0,312	0,861	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,090	17,150
200,000	0,226	0,463	0,557	3,454	0,529	0,312	0,842	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,080	17,030
220,000	0,226	0,463	0,557	3,454	0,493	0,312	0,805	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,080	16,470
240,000	0,226	0,463	0,557	3,454	0,423	0,312	0,735	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,080	15,400
260,000	0,226	0,463	0,557	3,466	0,409	0,316	0,724	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	69,200	14,590
280,000	0,226	0,463	0,557	3,432	0,404	0,314	0,718	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,980	14,420
300,000	0,226	0,463	0,557	3,439	0,507	0,317	0,824	4,520	9,492	9,260	22,224	11,140	25,622	68,710	15,420
320,000	0,212	0,436	0,525	3,262	0,394	0,321	0,715	4,380	9,198	8,990	21,576	10,820	24,886	67,010	15,390
321,581	0,181	0,374	0,452	2,845	0,394	0,321	0,715	0,311	0,652	0,640	1,537	0,772	1,776	4,828	1,130
Total acumulado								71,80	150,78	146,93	352,63	176,32	405,54	1086,68	258,42

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	2.393,36
Riego de adherencia ECR-1	2.448,84
Riego de imprimación ECL-1	2.518,89

EJE: Eje 405

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,301	0,613	0,732	4,452	0,554	0,722	1,276								
20,000	0,301	0,613	0,732	4,451	0,556	0,718	1,274	6,020	12,642	12,260	29,424	14,640	33,672	89,030	25,500
40,000	0,301	0,613	0,732	4,449	0,564	0,706	1,270	6,020	12,642	12,260	29,424	14,640	33,672	89,000	25,440
60,000	0,301	0,613	0,732	4,449	0,307	0,700	1,006	6,020	12,642	12,260	29,424	14,640	33,672	88,980	22,760
80,000	0,301	0,613	0,732	4,449	0,307	0,700	1,006	6,020	12,642	12,260	29,424	14,640	33,672	88,980	20,120
100,000	0,301	0,613	0,732	4,449	0,566	0,704	1,270	6,020	12,642	12,260	29,424	14,640	33,672	88,980	22,760
115,110	0,301	0,613	0,732	4,452	0,554	0,722	1,276	4,548	9,551	9,262	22,230	11,061	25,439	67,247	19,235
120,000	0,301	0,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,472	3,091	2,998	7,194	1,790	4,116	10,885	3,120
140,000	0,301	0,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,020	12,642	12,260	29,424	0,000	0,000	0,000	0,000
160,000	0,301	0,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,020	12,642	12,260	29,424	0,000	0,000	0,000	0,000
180,000	0,301	0,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,020	12,642	12,260	29,424	0,000	0,000	0,000	0,000
189,100	0,301	0,613	0,104	0,000	0,099	0,129	0,227	2,739	5,752	5,578	13,388	0,473	1,088	0,000	1,033
200,000	0,301	0,613	0,732	4,452	0,445	0,722	1,166	3,281	6,890	6,682	16,036	4,556	10,479	24,263	7,592
220,000	0,301	0,613	0,732	4,451	0,498	0,683	1,180	6,020	12,642	12,260	29,424	14,640	33,672	89,030	23,460
238,514	0,301	0,613	0,732	4,452	0,311	0,479	0,791	5,573	11,703	11,349	27,238	13,552	31,170	82,415	18,246
Total acumulado								71,79	150,76	146,21	350,90	119,27	274,33	718,81	189,27

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	2.393,09
Riego de adherencia ECR-1	2.436,82
Riego de imprimación ECL-1	1.703,88

EJE: Eje 406

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,241	0,493	0,592	3,581	0,067	0,067	0,133								
20,000	0,241	0,493	0,592	3,649	0,289	0,252	0,541	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,300	6,740
40,000	0,241	0,493	0,592	3,649	0,289	0,252	0,541	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,980	10,820
60,000	0,241	0,493	0,592	3,648	0,281	0,257	0,538	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,970	10,790
80,000	0,241	0,493	0,592	3,648	0,262	0,275	0,537	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,960	10,750
100,000	0,241	0,493	0,592	3,649	0,252	0,289	0,541	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,970	10,780
120,000	0,241	0,493	0,592	3,649	0,232	0,289	0,521	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,980	10,620
140,000	0,241	0,493	0,592	3,649	0,143	0,290	0,433	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,980	9,540
160,000	0,241	0,493	0,592	3,647	0,127	0,289	0,416	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,960	8,490
180,000	0,241	0,493	0,592	3,649	0,239	0,289	0,529	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,960	9,450
200,000	0,241	0,493	0,592	3,649	0,251	0,290	0,541	4,820	10,122	9,860	23,664	11,840	27,232	72,980	10,700
220,000	0,241	0,493	0,591	3,634	0,247	0,096	0,344	4,820	10,122	9,860	23,664	11,830	27,209	72,830	8,850
232,988	0,241	0,493	0,592	3,641	0,104	0,186	0,290	3,130	6,573	6,403	15,367	7,682	17,670	47,244	4,117
Total acumulado								56,15	117,92	114,86	275,67	137,91	317,20	849,11	111,65

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.871,67
Riego de adherencia ECR-1	1.914,38
Riego de imprimación ECL-1	1.970,18

EJE: Eje 410

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0	0,286	0,583	0,697	4,254	0,026	0,482	0,508								
20	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,758	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,070	12,660
40	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,758	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	15,160
60	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	15,150
80	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	15,140
100	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,482	0,508	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	12,650
120	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	12,650
140	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	15,140
160	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,483	0,508	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	12,650
160,221	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,482	0,508	0,063	0,133	0,129	0,309	0,154	0,354	0,940	0,112
Total acumulado								45,82	96,23	93,41	224,18	111,67	256,85	681,43	111,31

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.527,44
Riego de adherencia ECR-1	1.556,81
Riego de imprimación ECL-1	1.595,34

EJE: Eje 420

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757								
20,000	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	15,140
40,000	0,286	0,583	0,697	4,254	0,026	0,732	0,758	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,070	15,150
60,000	0,286	0,583	0,697	4,254	0,026	0,732	0,758	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,080	15,160
80,000	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,070	15,150
100,000	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	15,140
120,000	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,060	15,140
140,000	0,286	0,583	0,697	4,254	0,026	0,732	0,758	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,070	15,150
160,000	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,758	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,070	15,160
180,000	0,286	0,583	0,697	4,254	0,026	0,732	0,757	5,720	12,012	11,660	27,984	13,940	32,062	85,070	15,150
182,212	0,286	0,583	0,697	4,253	0,026	0,732	0,758	0,633	1,329	1,290	3,095	1,542	3,546	9,409	1,676
Total acumulado								52,11	109,44	106,23	254,95	127,00	292,10	775,02	138,02

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.737,09
Riego de adherencia ECR-1	1.770,49
Riego de imprimación ECL-1	1.814,31

ENLACE DE CABECICOS BLANCOS

EJE: Eje 501

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
93,863	0,211	0,506	1,133	2,023	0,440	0,408	0,849								
100,000	0,216	0,517	1,156	2,077	0,461	0,435	0,896	1,310	2,752	3,139	7,534	7,024	16,155	12,581	5,355
120,000	0,226	0,541	1,208	2,178	0,498	0,485	0,983	4,420	9,282	10,580	25,392	23,640	54,372	42,550	18,790
140,000	0,226	0,541	1,208	2,178	0,536	0,485	1,021	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,560	20,040
160,000	0,226	0,541	1,208	2,178	0,536	0,485	1,021	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,560	20,420
180,000	0,226	0,541	1,208	2,178	0,536	0,485	1,021	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,560	20,420
200,000	0,226	0,541	1,208	2,178	0,536	0,485	1,021	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,560	20,420
220,000	0,226	0,541	1,208	2,178	0,536	0,485	1,021	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,560	20,420
240,000	0,226	0,541	1,208	2,178	0,536	0,485	1,021	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,560	20,420
260,000	0,226	0,541	1,208	2,157	0,477	0,495	0,972	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,350	19,930
280,000	0,226	0,541	1,208	2,156	0,453	0,507	0,960	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,130	19,320
300,000	0,218	0,523	1,168	2,091	0,453	0,507	0,960	4,440	9,324	10,640	25,536	23,760	54,648	42,470	19,200
320,000	0,203	0,488	1,093	1,968	0,453	0,508	0,961	4,210	8,841	10,110	24,264	22,610	52,003	40,590	19,210
340,000	0,188	0,453	1,018	1,851	0,421	0,498	0,918	3,910	8,211	9,410	22,584	21,110	48,553	38,190	18,790
349,359	0,181	0,436	0,983	1,792	0,407	0,480	0,887	1,727	3,626	4,160	9,984	9,364	21,536	17,047	8,446
Total acumulado								56,18	117,97	134,60	323,04	300,79	691,81	541,27	251,18

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.872,57
Riego de adherencia ECR-1	1.922,85
Riego de imprimación ECL-1	2.005,25

EJE: Eje 502

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,181	0,436	0,983	1,792	0,864	0,480	1,344								
20,000	0,196	0,471	1,058	1,916	0,469	0,540	1,009	3,770	7,917	9,070	21,768	20,410	46,943	37,080	23,530
40,000	0,211	0,506	1,133	2,034	0,453	0,548	1,001	4,070	8,547	9,770	23,448	21,910	50,393	39,500	20,100
60,000	0,226	0,541	1,208	2,148	0,526	0,471	0,997	4,370	9,177	10,470	25,128	23,410	53,843	41,820	19,980
80,000	0,226	0,541	1,208	2,162	0,618	0,414	1,032	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,100	20,290
100,000	0,226	0,541	1,208	2,145	0,626	0,397	1,024	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,070	20,560
120,000	0,226	0,541	1,208	2,145	0,626	0,397	1,024	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	42,900	20,480
140,000	0,226	0,541	1,208	2,145	0,626	0,397	1,024	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	42,900	20,480
160,000	0,226	0,541	1,208	2,167	0,604	0,425	1,030	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,120	20,540
180,000	0,226	0,541	1,208	2,167	0,560	0,455	1,015	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,340	20,450
200,000	0,226	0,541	1,208	2,167	0,519	0,486	1,006	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,340	20,210
220,000	0,226	0,541	1,208	2,170	0,481	1,046	1,527	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,370	25,330
240,000	0,224	0,537	1,199	2,135	0,729	0,998	1,726	4,500	9,450	10,780	25,872	24,070	55,361	43,050	32,530
257,690	0,211	0,506	1,133	2,053	0,864	0,948	1,812	3,848	8,080	9,225	22,141	20,627	47,441	37,043	31,294
Total acumulado								56,72	119,11	135,88	326,10	303,71	698,53	543,63	295,77

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.890,59
Riego de adherencia ECR-1	1.941,08
Riego de imprimación ECL-1	2.024,71

EJE: Eje 503

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
86,496	0,211	0,506	1,133	2,053	0,536	0,477	1,013								
100,000	0,221	0,530	1,183	2,138	0,497	0,505	1,002	2,917	6,125	6,995	16,788	15,638	35,967	28,298	13,605
120,000	0,226	0,541	1,208	2,162	0,479	0,508	0,986	4,470	9,387	10,710	25,704	23,910	54,993	43,000	19,880
140,000	0,226	0,541	1,208	2,162	0,479	0,501	0,980	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,240	19,660
160,000	0,226	0,541	1,208	2,162	0,479	0,508	0,987	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,240	19,670
180,000	0,226	0,541	1,208	2,162	0,479	0,508	0,987	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,240	19,740
200,000	0,226	0,541	1,208	2,162	0,479	0,443	0,922	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,240	19,090
220,000	0,226	0,541	1,208	2,162	0,479	0,518	0,997	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,240	19,190
240,000	0,226	0,541	1,208	2,169	0,547	0,469	1,016	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,310	20,130
260,000	0,226	0,541	1,208	2,146	0,676	0,370	1,046	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,150	20,620
280,000	0,223	0,535	1,194	2,140	0,719	0,359	1,078	4,490	9,429	10,760	25,824	24,020	55,246	42,860	21,240
300,000	0,208	0,500	1,118	2,015	0,692	0,359	1,051	4,310	9,051	10,350	24,840	23,120	53,176	41,550	21,290
320,000	0,193	0,465	1,044	1,886	0,595	0,423	1,018	4,010	8,421	9,650	23,160	21,620	49,726	39,010	20,690
336,213	0,181	0,436	0,983	1,792	0,536	0,480	1,017	3,032	6,367	7,304	17,529	16,432	37,793	29,816	16,497
Total acumulado								54,87	115,22	131,51	315,62	293,86	675,88	527,19	251,30

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.828,96
Riego de adherencia ECR-1	1.878,70
Riego de imprimación ECL-1	1.959,06

EJE: Eje 504

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,181	0,436	0,983	1,792	0,407	0,480	0,887								
20,000	0,196	0,471	1,058	1,915	0,456	0,552	1,009	3,770	7,917	9,070	21,768	20,410	46,943	37,070	18,960
40,000	0,211	0,506	1,133	2,033	0,453	0,548	1,001	4,070	8,547	9,770	23,448	21,910	50,393	39,480	20,100
60,000	0,226	0,541	1,208	2,158	0,530	0,476	1,005	4,370	9,177	10,470	25,128	23,410	53,843	41,910	20,060
80,000	0,226	0,541	1,208	2,160	0,530	0,476	1,007	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,180	20,120
100,000	0,226	0,541	1,208	2,167	0,506	0,503	1,009	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,270	20,160
120,000	0,226	0,541	1,208	2,174	0,483	0,531	1,014	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,410	20,230
140,000	0,226	0,541	1,208	2,169	0,482	0,529	1,010	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,430	20,240
160,000	0,226	0,541	1,208	2,169	0,482	0,529	1,010	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,380	20,200
180,000	0,226	0,541	1,208	2,169	0,482	0,529	1,010	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,380	20,200
200,000	0,226	0,541	1,208	2,152	0,501	0,495	0,996	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	43,210	20,060
220,000	0,226	0,541	1,208	2,144	0,481	0,473	0,955	4,520	9,492	10,820	25,968	24,160	55,568	42,960	19,510
240,000	0,218	0,524	1,170	2,117	0,401	0,483	0,884	4,440	9,324	10,650	25,560	23,780	54,694	42,610	18,390
249,921	0,211	0,506	1,133	2,053	0,407	0,301	0,707	2,128	4,469	5,109	12,262	11,424	26,275	20,685	7,892
Total acumulado								54,94	115,37	131,63	315,91	294,21	676,69	527,98	246,12

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.831,27
Riego de adherencia ECR-1	1.880,42
Riego de imprimación ECL-1	1.961,43

EJE: Eje 505

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,301	0,716	1,583	2,748	0,076	0,076	0,152								
20,000	0,301	0,716	1,583	2,765	0,114	0,076	0,190	6,020	12,642	14,320	34,368	31,660	72,818	55,130	3,420
40,000	0,301	0,716	1,583	2,789	0,249	0,249	0,497	6,020	12,642	14,320	34,368	31,660	72,818	55,540	6,870
48,300	0,301	0,716	0,000	0,000	0,049	0,049	0,098	2,498	5,246	5,943	14,263	6,569	15,110	11,574	2,469
48,300	0,301	0,716	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60,000	0,301	0,716	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,522	7,396	8,377	20,105	0,000	0,000	0,000	0,000
78,300	0,301	0,613	0,000	3,759	0,000	0,000	0,000	5,508	11,567	12,160	29,185	0,000	0,000	34,395	0,000
78,300	0,301	0,716	1,583	2,785	0,114	0,249	0,363	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80,000	0,301	0,716	0,000	0,000	0,049	0,049	0,098	0,512	1,075	1,217	2,921	1,346	3,095	2,367	0,392
100,000	0,301	0,716	0,000	0,000	0,049	0,049	0,098	6,020	12,642	14,320	34,368	0,000	0,000	0,000	1,960
104,233	0,301	0,716	0,000	0,000	0,049	0,044	0,093	1,274	2,676	3,031	7,274	0,000	0,000	0,000	0,404
Total acumulado								31,37	65,89	73,69	176,85	71,24	163,84	159,01	15,52

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.045,80
Riego de adherencia ECR-1	1.052,69
Riego de imprimación ECL-1	474,90

EJE: Eje 506

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,228	0,535	1,148	2,110	0,000	0,022	0,022								
20,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,690	9,849	11,110	26,664	24,310	55,913	43,990	0,470
40,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,122	11,520	27,648	25,660	59,018	45,780	0,500
60,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,122	11,520	27,648	25,660	59,018	45,780	0,500
78,673	0,228	0,543	1,189	2,255	0,013	0,022	0,034	4,379	9,196	10,448	25,074	23,080	53,084	42,425	0,551
Total acumulado								18,71	39,29	44,60	107,03	98,71	227,03	177,98	2,02

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	623,63
Riego de adherencia ECR-1	637,11
Riego de imprimación ECL-1	658,07

EJE: Eje 507

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,395	0,953	2,047	5,135	0,000	0,189	0,189								
20,000	0,394	0,951	2,043	5,091	0,000	0,184	0,184	7,890	16,569	19,040	45,696	40,900	94,070	102,260	3,730
40,000	0,396	0,956	2,054	5,159	0,000	0,190	0,190	7,900	16,590	19,070	45,768	40,970	94,231	102,500	3,740
60,000	0,501	1,184	2,541	4,297	0,002	0,005	0,007	8,970	18,837	21,400	51,360	45,950	105,685	94,560	1,970
80,000	0,500	1,181	2,562	4,345	0,001	0,010	0,011	10,010	21,021	23,650	56,760	51,030	117,369	86,420	0,180
100,000	0,498	1,176	2,559	4,328	0,002	0,008	0,010	9,980	20,958	23,570	56,568	51,210	117,783	86,730	0,210
120,000	0,271	0,646	1,433	2,539	0,013	0,013	0,025	7,690	16,149	18,220	43,728	39,920	91,816	68,670	0,350
124,342	0,246	0,581	1,246	2,470	0,000	0,043	0,043	1,122	2,357	2,664	6,393	5,816	13,377	10,875	0,148
Total acumulado								53,56	112,48	127,61	306,27	275,80	634,33	552,01	10,33

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.785,41
Riego de adherencia ECR-1	1.823,05
Riego de imprimación ECL-1	1.838,64

EJE: Eje 508

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,422	1,010	2,217	3,898	0,309	0,312	0,621								
20,000	0,422	1,010	2,212	3,886	0,309	0,312	0,621	8,440	17,724	20,200	48,480	44,290	101,867	77,840	12,420
40,000	0,422	1,009	2,210	3,882	0,309	0,312	0,621	8,440	17,724	20,190	48,456	44,220	101,706	77,680	12,420
60,000	0,422	1,004	2,193	3,856	0,307	0,312	0,620	8,440	17,724	20,130	48,312	44,030	101,269	77,380	12,410
77,199	0,251	0,651	1,453	5,330	0,307	0,609	0,916	5,787	12,154	14,232	34,157	31,354	72,114	78,995	13,209
Total acumulado								31,11	65,33	74,75	179,41	163,89	376,96	311,90	50,46

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.036,92
Riego de adherencia ECR-1	1.067,89
Riego de imprimación ECL-1	1.092,63

EJE: Eje 510

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672								
20,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,440
40,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,440
60,000	0,286	0,681	1,506	2,596	0,005	0,658	0,663	5,720	12,012	13,620	32,688	30,140	69,322	52,630	13,350
80,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,140	69,322	52,630	13,350
100,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,440
120,000	0,286	0,681	1,507	2,604	0,005	0,658	0,663	5,720	12,012	13,620	32,688	30,150	69,345	52,710	13,350
140,000	0,286	0,673	1,467	2,524	0,000	0,658	0,658	5,720	12,012	13,540	32,496	29,740	68,402	51,280	13,210
160,000	0,286	0,681	1,508	2,664	0,013	0,658	0,671	5,720	12,012	13,540	32,496	29,750	68,425	51,880	13,290
180,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,310	13,430
200,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,440
201,062	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	0,304	0,638	0,723	1,736	1,601	3,683	2,832	0,714
Total acumulado								57,50	120,76	136,76	328,23	302,32	695,34	530,63	134,45

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.916,79
Riego de adherencia ECR-1	1.953,76
Riego de imprimación ECL-1	2.015,48

EJE: Eje 511

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,294	0,696	1,494	3,081	0,000	0,065	0,065								
20,000	0,331	0,786	1,733	3,039	0,013	0,013	0,025	6,250	13,125	14,820	35,568	32,270	74,221	61,200	0,900
40,000	0,331	0,786	1,733	3,039	0,013	0,013	0,025	6,620	13,902	15,720	37,728	34,660	79,718	60,780	0,500
60,000	0,331	0,786	1,733	3,039	0,013	0,013	0,025	6,620	13,902	15,720	37,728	34,660	79,718	60,780	0,500
63,048	0,331	0,786	1,733	3,039	0,013	0,013	0,025	1,009	2,119	2,396	5,750	5,282	12,149	9,263	0,076
Total acumulado								20,50	43,05	48,66	116,77	106,87	245,81	192,02	1,98

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	683,30
Riego de adherencia ECR-1	695,08
Riego de imprimación ECL-1	712,48

EJE: Eje 512

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,294	0,696	1,494	3,081	0,000	0,065	0,065								
20,000	0,331	0,782	1,668	2,837	0,000	0,005	0,005	6,250	13,125	14,780	35,472	31,620	72,726	59,180	0,700
40,000	0,331	0,786	1,733	3,039	0,013	0,013	0,025	6,620	13,902	15,680	37,632	34,010	78,223	58,760	0,300
60,000	0,331	0,786	1,733	3,038	0,013	0,013	0,025	6,620	13,902	15,720	37,728	34,660	79,718	60,770	0,500
79,599	0,331	0,786	1,733	3,039	0,013	0,013	0,025	6,487	13,623	15,405	36,972	33,965	78,120	59,552	0,490
Total acumulado								25,98	54,55	61,58	147,80	134,26	308,79	238,26	1,99

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	865,91
Riego de adherencia ECR-1	879,78
Riego de imprimación ECL-1	895,03

EJE: Eje 513

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,249	0,591	1,269	2,706	0,000	0,065	0,065								
20,000	0,286	0,681	1,508	2,664	0,013	0,013	0,025	5,350	11,235	12,720	30,528	27,770	63,871	53,700	0,900
34,210	0,249	0,599	1,310	2,850	0,013	0,065	0,077	3,801	7,982	9,094	21,827	20,022	46,050	39,177	0,725
Total acumulado								9,15	19,22	21,81	52,35	47,79	109,92	92,88	1,62

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	305,04
Riego de adherencia ECR-1	311,63
Riego de imprimación ECL-1	318,61

EJE: Eje 514

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,246	0,581	1,246	2,470	0,000	0,043	0,043								
20,000	0,271	0,646	1,431	2,448	0,003	0,008	0,011	5,170	10,857	12,270	29,448	26,770	61,571	49,180	0,540
31,747	0,270	0,638	1,391	2,387	0,000	0,008	0,008	3,178	6,673	7,542	18,100	16,575	38,123	28,398	0,112
Total acumulado								8,35	17,53	19,81	47,55	43,35	99,69	77,58	0,65

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	278,25
Riego de adherencia ECR-1	283,02
Riego de imprimación ECL-1	288,97

EJE: Eje 520

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672								
20,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,440
40,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,440
60,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,440
80,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,646	0,660	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,320
100,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	1,138	1,152	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	18,120
120,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	18,240
140,000	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	5,720	12,012	13,620	32,688	30,160	69,368	53,340	13,440
157,080	0,286	0,681	1,508	2,667	0,014	0,658	0,672	4,885	10,258	11,631	27,916	25,757	59,240	45,552	11,478
Total acumulado								44,92	94,34	106,97	256,73	236,88	544,82	418,93	114,92

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.497,50
Riego de adherencia ECR-1	1.528,16
Riego de imprimación ECL-1	1.579,18

ENLACE CON LA RM-C19

EJE: Eje 601

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
113,322	0,211	0,433	0,522	3,244	0,432	0,523	0,955								
120,000	0,216	0,443	0,533	3,313	0,429	0,530	0,959	1,426	3,208	2,925	7,020	3,523	8,278	21,894	6,391
140,000	0,226	0,463	0,557	3,451	0,457	0,545	1,003	4,420	9,945	9,060	21,744	10,900	25,615	67,640	19,620
160,000	0,226	0,463	0,557	3,451	0,574	0,545	1,120	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,020	21,230
180,000	0,226	0,463	0,557	3,452	0,574	0,545	1,119	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,030	22,390
200,000	0,226	0,463	0,557	3,451	0,574	0,545	1,120	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,030	22,390
220,000	0,226	0,463	0,557	3,452	0,575	0,545	1,120	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,030	22,400
240,000	0,226	0,463	0,557	3,451	0,562	0,557	1,119	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,030	22,390
260,000	0,226	0,463	0,557	3,451	0,532	0,591	1,123	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,020	22,420
280,000	0,211	0,434	0,523	3,249	0,512	0,608	1,120	4,370	9,833	8,970	21,528	10,800	25,380	67,000	22,430
300,000	0,196	0,404	0,487	3,052	0,479	0,609	1,088	4,070	9,158	8,380	20,112	10,100	23,735	63,010	22,080
320,000	0,181	0,374	0,452	2,857	0,431	0,533	0,964	3,770	8,483	7,780	18,672	9,390	22,067	59,090	20,520
320,464	0,181	0,373	0,452	2,848	0,432	0,525	0,957	0,084	0,189	0,173	0,416	0,210	0,493	1,324	0,446
Total acumulado								45,26	101,83	92,85	222,84	111,76	262,64	694,12	224,71

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.508,66
Riego de adherencia ECR-1	1.547,47
Riego de imprimación ECL-1	1.596,61

EJE: Eje 602

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
94,899	0,211	0,433	0,522	3,254	0,462	0,470	0,933								
100,000	0,215	0,441	0,531	3,290	0,475	0,481	0,956	1,087	2,445	2,229	5,350	2,686	6,311	16,690	4,818
120,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,557	0,547	1,105	4,410	9,923	9,040	21,696	10,880	25,568	67,330	20,610
140,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,572	0,547	1,120	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,870	22,250
160,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,572	0,548	1,120	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,870	22,400
180,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,572	0,547	1,119	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,870	22,390
200,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,572	0,547	1,119	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,880	22,380
220,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,572	0,547	1,119	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,880	22,380
240,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,572	0,548	1,120	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,870	22,390
260,000	0,221	0,453	0,544	3,378	0,554	0,570	1,123	4,470	10,058	9,160	21,984	11,010	25,874	68,210	22,430
280,000	0,206	0,423	0,510	3,174	0,524	0,594	1,119	4,270	9,608	8,760	21,024	10,540	24,769	65,520	22,420
300,000	0,191	0,393	0,474	2,977	0,546	0,576	1,122	3,970	8,933	8,160	19,584	9,840	23,124	61,510	22,410
312,952	0,181	0,373	0,452	2,848	0,432	0,524	0,957	2,409	5,420	4,961	11,905	5,997	14,092	37,723	13,464
Total acumulado								47,74	107,41	97,87	234,89	117,79	276,81	730,22	240,34

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.591,19
Riego de adherencia ECR-1	1.631,16
Riego de imprimación ECL-1	1.682,75

EJE: Eje 603

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,181	0,373	0,452	2,848	0,432	0,524	0,957								
20,000	0,196	0,403	0,487	3,045	0,531	0,554	1,085	3,770	8,483	7,760	18,624	9,390	22,067	58,930	20,420
40,000	0,211	0,433	0,522	3,249	0,520	0,569	1,089	4,070	9,158	8,360	20,064	10,090	23,712	62,940	21,740
60,000	0,226	0,463	0,557	3,451	0,540	0,572	1,112	4,370	9,833	8,960	21,504	10,790	25,357	67,000	22,010
80,000	0,226	0,463	0,557	3,459	0,550	0,580	1,130	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,100	22,420
100,000	0,226	0,463	0,557	3,459	0,550	0,580	1,130	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,180	22,600
120,000	0,226	0,463	0,557	3,460	0,550	0,580	1,130	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,190	22,600
140,000	0,226	0,463	0,557	3,459	0,550	0,579	1,130	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,190	22,600
160,000	0,226	0,463	0,557	3,459	0,549	0,579	1,128	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,180	22,580
180,000	0,226	0,463	0,557	3,459	0,519	0,580	1,098	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,180	22,260
200,000	0,217	0,446	0,536	3,327	0,423	0,517	0,940	4,430	9,968	9,090	21,816	10,930	25,686	67,860	20,380
208,312	0,211	0,433	0,522	3,244	0,432	0,484	0,916	1,779	4,002	3,653	8,767	4,397	10,333	27,309	7,714
Total acumulado								45,54	102,46	93,38	224,12	112,44	264,23	699,06	227,32

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.517,96
Riego de adherencia ECR-1	1.556,39
Riego de imprimación ECL-1	1.606,24

EJE: Eje 604

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,301	0,613	0,732	4,452	0,330	0,311	0,642								
20,000	0,301	0,613	0,732	4,452	0,435	0,435	0,871	6,020	13,545	12,260	29,424	14,640	34,404	89,040	15,130
26,550	0,301	0,613	0,732	4,451	0,554	0,554	1,108	1,972	4,436	4,015	9,636	4,795	11,267	29,157	6,481
26,560	0,301	0,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,007	0,006	0,015	0,004	0,009	0,022	0,006
40,000	0,301	0,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,045	9,102	8,239	19,773	0,000	0,000	0,000	0,000
56,550	0,301	0,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,982	11,208	10,145	24,348	0,000	0,000	0,000	0,000
56,550	0,301	0,613	0,732	4,452	0,554	0,554	1,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60,000	0,301	0,613	0,732	4,451	0,530	0,539	1,069	1,038	2,337	2,115	5,076	2,525	5,935	15,358	3,755
80,000	0,301	0,613	0,732	4,452	0,530	0,478	1,008	6,020	13,545	12,260	29,424	14,640	34,404	89,030	20,770
82,247	0,301	0,613	0,732	4,452	0,311	0,328	0,640	0,676	1,522	1,377	3,306	1,645	3,865	10,004	1,852
Total acumulado								24,76	55,70	50,42	121,00	38,25	89,88	232,61	47,99

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	825,21
Riego de adherencia ECR-1	840,29
Riego de imprimación ECL-1	546,41

EJE: Eje 605

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,181	0,373	0,452	2,848	0,432	0,301	0,733								
20,000	0,196	0,403	0,487	3,046	0,601	0,524	1,126	3,770	8,483	7,760	18,624	9,390	22,067	58,940	18,590
40,000	0,211	0,433	0,522	3,245	0,511	0,608	1,119	4,070	9,158	8,360	20,064	10,090	23,712	62,910	22,450
60,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,512	0,607	1,119	4,370	9,833	8,960	21,504	10,790	25,357	66,880	22,380
80,000	0,226	0,463	0,557	3,443	0,512	0,607	1,119	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,860	22,380
100,000	0,226	0,463	0,557	3,456	0,522	0,607	1,129	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,990	22,480
120,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,601	0,523	1,125	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	69,000	22,540
140,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,601	0,523	1,124	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,880	22,490
160,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,550	0,523	1,073	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,880	21,970
180,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,492	0,447	0,938	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,880	20,110
200,000	0,226	0,463	0,557	3,444	0,578	0,362	0,939	4,520	10,170	9,260	22,224	11,140	26,179	68,880	18,770
220,000	0,225	0,461	0,554	3,426	0,432	0,360	0,792	4,510	10,148	9,240	22,176	11,110	26,109	68,700	17,310
238,192	0,211	0,433	0,522	3,244	0,432	0,327	0,759	3,966	8,923	8,132	19,516	9,787	23,000	60,670	14,108
Total acumulado								52,33	117,73	107,27	257,45	129,15	303,50	800,47	245,58

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.744,20
Riego de adherencia ECR-1	1.787,86
Riego de imprimación ECL-1	1.844,96

EJE: Eje 606

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,301	0,613	0,732	4,385	0,067	0,071	0,138								
20,000	0,301	0,613	0,732	4,449	0,290	0,251	0,541	6,020	13,545	12,260	29,424	14,640	34,404	88,340	6,790
40,000	0,301	0,613	0,732	4,449	0,289	0,252	0,541	6,020	13,545	12,260	29,424	14,640	34,404	88,980	10,820
60,000	0,301	0,613	0,732	4,448	0,270	0,267	0,537	6,020	13,545	12,260	29,424	14,640	34,404	88,970	10,780
80,000	0,301	0,613	0,732	4,449	0,251	0,290	0,541	6,020	13,545	12,260	29,424	14,640	34,404	88,970	10,780
100,000	0,301	0,613	0,732	4,436	0,252	0,105	0,357	6,020	13,545	12,260	29,424	14,640	34,404	88,850	8,980
120,000	0,301	0,613	0,732	4,410	0,248	0,066	0,314	6,020	13,545	12,260	29,424	14,640	34,404	88,460	6,710
138,014	0,301	0,613	0,732	4,416	0,179	0,067	0,246	5,422	12,200	11,043	26,502	13,186	30,988	79,496	5,044
Total acumulado								41,54	93,47	84,60	203,05	101,03	237,41	612,07	59,90

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.384,74
Riego de adherencia ECR-1	1.410,04
Riego de imprimación ECL-1	1.443,23

EJE: Eje 607

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,151	0,313	0,382	2,424	0,016	0,017	0,032								
20,000	0,151	0,313	0,382	2,423	0,016	0,017	0,032	3,020	6,795	6,260	15,024	7,640	17,954	48,470	0,640
30,475	0,151	0,313	0,382	2,424	0,016	0,017	0,032	1,582	3,559	3,279	7,869	4,001	9,403	25,386	0,335
Total acumulado								4,60	10,35	9,54	22,89	11,64	27,36	73,86	0,98

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	153,39
Riego de adherencia ECR-1	158,98
Riego de imprimación ECL-1	166,31

EJE: Eje 610

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744								
20,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
40,000	0,286	0,583	0,697	4,248	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,950	14,880
60,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,950	14,880
80,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
100,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
120,000	0,286	0,583	0,697	4,248	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,950	14,880
140,000	0,286	0,583	0,697	4,235	0,021	0,719	0,740	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,830	14,840
160,000	0,286	0,583	0,697	4,248	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,830	14,840
160,221	0,286	0,583	0,697	4,248	0,026	0,719	0,744	0,063	0,142	0,129	0,309	0,154	0,362	0,939	0,164
Total acumulado								45,82	103,10	93,41	224,18	111,67	262,43	680,27	119,12

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.527,44
Riego de adherencia ECR-1	1.556,81
Riego de imprimación ECL-1	1.595,34

EJE: Eje 620

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744								
20,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
40,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
60,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
80,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
100,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
120,000	0,286	0,583	0,697	4,248	0,026	0,718	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,950	14,880
140,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,950	14,880
160,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,940	14,880
160,221	0,286	0,583	0,697	4,247	0,026	0,719	0,744	0,063	0,142	0,129	0,309	0,154	0,362	0,939	0,164
Total acumulado								45,82	103,10	93,41	224,18	111,67	262,43	680,48	119,20

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.527,44
Riego de adherencia ECR-1	1.556,81
Riego de imprimación ECL-1	1.595,34

EJE: Eje 630

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,286	0,583	0,697	4,128	0,005	0,718	0,722								
20,000	0,286	0,583	0,697	4,133	0,005	0,478	0,483	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	82,610	12,050
40,000	0,286	0,583	0,697	4,247	0,025	0,719	0,744	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	83,800	12,270
60,000	0,286	0,583	0,697	4,248	0,025	0,701	0,726	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,950	14,700
80,000	0,286	0,583	0,697	4,198	0,015	0,707	0,722	5,720	12,870	11,660	27,984	13,940	32,759	84,460	14,480
84,823	0,286	0,583	0,697	4,128	0,005	0,718	0,722	1,379	3,104	2,812	6,748	3,362	7,900	20,078	3,482
Total acumulado								24,26	54,58	49,45	118,68	59,12	138,94	355,90	56,98

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	808,65
Riego de adherencia ECR-1	824,20
Riego de imprimación ECL-1	844,59

ENLACE DE VENTA DE LA PAZ

EJE: Eje 701

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
67,168	0,211	0,361	0,520	1,582	0,232	0,265	0,497								
80,000	0,221	0,377	0,542	1,648	0,255	0,297	0,552	2,772	5,821	4,735	11,364	6,814	15,672	20,724	6,730
100,000	0,226	0,386	0,555	0,455	0,271	0,310	0,581	4,470	9,387	7,630	18,312	10,970	25,231	21,030	11,330
120,000	0,226	0,386	0,555	0,184	0,268	0,310	0,578	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	6,390	11,590
140,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,267	0,310	0,576	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,630	11,540
160,000	0,226	0,386	0,555	0,180	0,271	0,309	0,580	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,590	11,560
160,118	0,226	0,386	0,555	0,180	0,271	0,309	0,579	0,027	0,056	0,046	0,109	0,065	0,151	0,021	0,068
Total acumulado								20,83	43,74	35,57	85,37	51,15	117,64	55,38	52,82

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	694,28
Riego de adherencia ECR-1	1.442,12
Riego de curado EAR-1	730,70

EJE: Eje 702

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,271	0,310	0,581								
20,000	0,226	0,386	0,555	0,306	0,271	0,310	0,581	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	4,850	11,620
40,000	0,226	0,386	0,555	1,262	0,271	0,310	0,581	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	15,680	11,620
60,000	0,220	0,376	0,541	2,356	0,266	0,286	0,552	4,460	9,366	7,620	18,288	10,960	25,208	36,180	11,330
72,053	0,211	0,361	0,520	0,180	0,237	0,201	0,438	2,597	5,455	4,442	10,660	6,394	14,706	15,283	5,966
Total acumulado								16,10	33,80	27,50	66,00	39,55	90,97	71,99	40,54

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	536,58
Riego de adherencia ECR-1	1.115,09
Riego de curado EAR-1	565,06

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³

EJE: Eje 703

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
101,398	0,211	0,361	0,520	0,388	0,201	0,333	0,534								
120,000	0,225	0,384	0,553	0,566	0,209	0,320	0,529	4,055	8,516	6,929	16,630	9,980	22,954	8,873	9,887
140,000	0,226	0,386	0,555	0,185	0,271	0,310	0,581	4,510	9,471	7,700	18,480	11,080	25,484	7,510	11,100
160,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,270	0,310	0,580	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,640	11,610
180,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,261	0,310	0,571	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,580	11,510
200,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,271	0,299	0,570	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,580	11,410
220,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,267	0,304	0,571	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,580	11,410
240,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,271	0,305	0,576	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,580	11,470
260,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,268	0,268	0,536	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,580	11,120
280,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,257	0,309	0,566	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,580	11,020
290,379	0,226	0,386	0,555	0,179	0,271	0,294	0,564	2,346	4,926	4,006	9,615	5,760	13,249	1,858	5,864
Total acumulado								42,55	89,36	72,68	174,42	104,52	240,40	43,36	106,40

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	1.418,36
Riego de adherencia ECR-1	2.946,66
Riego de curado EAR-1	1.493,15

EJE: Eje 704

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Suelocemen to	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,226	0,386	0,556	1,682	0,249	0,231	0,480								
20,000	0,226	0,386	0,556	1,682	0,345	0,245	0,590	4,520	9,492	7,720	18,528	11,120	25,576	33,640	10,700
40,000	0,226	0,386	0,556	1,683	0,231	0,365	0,596	4,520	9,492	7,720	18,528	11,120	25,576	33,650	11,860
60,000	0,226	0,386	0,556	1,683	0,231	0,365	0,596	4,520	9,492	7,720	18,528	11,120	25,576	33,660	11,920
80,000	0,226	0,386	0,556	1,683	0,231	0,365	0,596	4,520	9,492	7,720	18,528	11,120	25,576	33,660	11,920
100,000	0,226	0,386	0,556	1,683	0,231	0,365	0,596	4,520	9,492	7,720	18,528	11,120	25,576	33,660	11,920
120,000	0,217	0,370	0,534	1,618	0,212	0,335	0,547	4,430	9,303	7,560	18,144	10,900	25,070	33,010	11,430
127,482	0,211	0,361	0,521	1,582	0,207	0,319	0,526	1,601	3,362	2,735	6,563	3,947	9,078	11,971	4,014
Total acumulado								28,63	60,13	48,89	117,35	70,45	162,03	213,25	73,76

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	954,37
Riego de adherencia ECR-1	1.984,28
Riego de curado EAR-1	1.006,38

ENLACE MU-30

EJE: Eje 801

Perfil	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to		Relleno izq		Relleno Der		Relleno tot		BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to		Relleno	
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³	
65,955	0,211	0,361	0,520	0,399	0,294	0,233	0,527																	
80,000	0,221	0,378	0,545	0,392	0,295	0,232	0,527	3,034	6,371	5,190	12,455	7,479	17,202	5,555	7,402									
100,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,253	0,236	0,488	4,470	9,387	7,640	18,336	11,000	25,300	5,710	10,150									
117,762	0,226	0,386	0,555	0,179	0,253	0,326	0,578	4,014	8,430	6,856	16,455	9,858	22,673	3,179	9,467									
Total acumulado								11,52	24,19	19,69	47,25	28,34	65,17	14,44	27,02									

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	383,93
Riego de adherencia ECR-1	798,53
Riego de curado EAR-1	404,81

EJE: Eje 802

Perfil	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to		Relleno izq		Relleno Der		Relleno tot		BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Suelocemen to		Relleno	
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³		
0,000	0,226	0,386	0,555	0,179	0,255	0,368	0,623																	
20,000	0,226	0,386	0,555	0,178	0,275	0,368	0,643	4,520	9,492	7,720	18,528	11,100	25,530	3,570	12,660									
40,000	0,219	0,374	0,539	0,533	0,295	0,240	0,535	4,450	9,345	7,600	18,240	10,940	25,162	7,110	11,780									
50,720	0,211	0,361	0,520	0,403	0,294	0,233	0,527	2,305	4,840	3,940	9,455	5,676	13,055	5,017	5,692									
Total acumulado								11,27	23,68	19,26	46,22	27,72	63,75	15,70	30,13									

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	375,83
Riego de adherencia ECR-1	781,14
Riego de curado EAR-1	395,95

FRESADO EN ENLACES

EJE 101			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
39,391	4,60	0,15	
40	4,60	0,15	2,80
60	4,05	0,15	86,50
80	4,00	0,15	80,50
98,72	4,00	0,15	74,88
TOTAL FRESADO (m²)			244,68

EJE 102			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
0	4,00	0,15	
20	3,94	0,15	79,40
40	4,16	0,15	81,00
60	4,32	0,15	84,80
80	4,36	0,15	86,80
100	4,51	0,15	88,70
105,84	4,51	0,15	26,34
TOTAL FRESADO (m²)			447,04

EJE 103			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
84,537	4,23	0,15	
100	4,14	0,15	64,71
120	4,03	0,15	81,70
133,198	4,01	0,15	53,06
TOTAL FRESADO (m²)			199,47

EJE 701			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
67,168	4,00		
80	4,05	0,15	51,65
100	4,10	0,15	81,50
120	4,05	0,15	81,50
140	3,98	0,15	80,30
160	3,95	0,15	79,30
160,086	3,95	0,15	0,34
TOTAL FRESADO (m²)			374,59

EJE 702			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
0	4,11		
20	4,09	0,15	82,00
40	4,05	0,15	81,40
60	4,22	0,15	82,70
71,894	4,35	0,15	50,97

EJE 703			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
101,398	4,35		
120	4,34	0,15	80,83
140	4,28	0,15	86,20
160	4,15	0,15	84,30
180	4,14	0,15	82,90
200	4,14	0,15	82,80
220	4,12	0,15	82,60
240	4,12	0,15	82,40
260	4,14	0,15	82,60
280	4,17	0,15	83,10
290,749	4,15	0,15	44,72
TOTAL FRESADO (m²)			792,44

EJE 704			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
0	4,02		
20	3,95	0,15	79,70
40	4,13	0,15	80,80
60	4,03	0,15	81,60
80	3,94	0,15	79,70
100	4,05	0,15	79,90
120	4,10	0,15	81,50
127,482	4,02	0,15	30,38
TOTAL FRESADO (m²)			513,58

EJE 801			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
65,955	4,20	0,15	
80	4,05	0,15	57,94
100	3,98	0,15	80,30
117,757	3,97	0,15	70,58
TOTAL FRESADO (m²)			208,82

EJE 802			
P.K.	Dist1 (m)	Espesor mín firme (m)	Fresado (m²)
0	4,20	0,15	
20	4,05	0,15	82,50
40	3,98	0,15	80,30
50,72	3,97	0,15	42,61
TOTAL FRESADO (m²)			205,41

PASO SUPERIOR P.K. 639+580

EJE: Eje 901

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
57,470	0,210	0,498	1,091	1,911	0,000	0,375	0,375								
60,000	0,209	0,494	1,081	1,894	0,000	0,375	0,375	0,530	1,113	1,255	3,012	2,748	6,319	4,813	0,949
80,000	0,194	0,467	1,027	1,799	0,001	0,373	0,375	4,030	8,463	9,610	23,064	21,080	48,484	36,930	7,500
100,000	0,179	0,432	0,957	1,677	0,001	0,372	0,373	3,730	7,833	8,990	21,576	19,840	45,632	34,760	7,480
120,000	0,166	0,401	0,885	1,551	0,001	0,377	0,379	3,450	7,245	8,330	19,992	18,420	42,366	32,280	7,520
140,000	0,166	0,401	0,884	1,544	0,001	0,384	0,386	3,320	6,972	8,020	19,248	17,690	40,687	30,950	7,650
160,000	0,166	0,401	0,883	1,550	0,001	0,406	0,407	3,320	6,972	8,020	19,248	17,670	40,641	30,940	7,930
180,000	0,166	0,400	0,882	1,544	0,001	0,414	0,415	3,320	6,972	8,010	19,224	17,650	40,595	30,940	8,220
200,000	0,166	0,400	0,881	1,538	0,000	0,422	0,422	3,320	6,972	8,000	19,200	17,630	40,549	30,820	8,370
220,000	0,166	0,399	0,879	1,542	0,000	0,447	0,447	3,320	6,972	7,990	19,176	17,600	40,480	30,800	8,690
240,000	0,166	0,398	0,877	1,537	0,000	0,456	0,456	3,320	6,972	7,970	19,128	17,560	40,388	30,790	9,030
260,000	0,166	0,401	0,887	1,550	0,002	0,465	0,466	3,320	6,972	7,990	19,176	17,640	40,572	30,870	9,220
280,000	0,166	0,399	0,880	1,537	0,000	0,475	0,475	3,320	6,972	8,000	19,200	17,670	40,641	30,870	9,410
300,000	0,166	0,394	0,868	1,516	0,000	0,486	0,486	3,320	6,972	7,930	19,032	17,480	40,204	30,530	9,610
320,000	0,166	0,401	0,887	1,560	0,002	0,516	0,518	3,320	6,972	7,950	19,080	17,550	40,365	30,760	10,040
340,000	0,166	0,401	0,908	1,628	0,007	0,529	0,536	3,320	6,972	8,020	19,248	17,950	41,285	31,880	10,540
360,000	0,166	0,401	0,908	1,658	0,019	0,523	0,541	3,320	6,972	8,020	19,248	18,160	41,768	32,860	10,770
380,000	0,166	0,401	0,908	1,659	0,019	0,522	0,541	3,320	6,972	8,020	19,248	18,160	41,768	33,170	10,820
400,000	0,166	0,401	0,908	1,616	0,007	0,522	0,530	3,320	6,972	8,020	19,248	18,160	41,768	32,750	10,710
420,000	0,166	0,401	0,885	1,546	0,002	0,522	0,524	3,320	6,972	8,020	19,248	17,930	41,239	31,620	10,540
440,000	0,166	0,393	0,867	1,517	0,000	0,522	0,522	3,320	6,972	7,940	19,056	17,520	40,296	30,630	10,460
460,000	0,166	0,393	0,867	1,517	0,000	0,522	0,522	3,320	6,972	7,860	18,864	17,340	39,882	30,340	10,440
480,000	0,166	0,399	0,879	1,536	0,000	0,523	0,523	3,320	6,972	7,920	19,008	17,460	40,158	30,530	10,450
500,000	0,166	0,397	0,876	1,539	0,000	0,480	0,480	3,320	6,972	7,960	19,104	17,550	40,365	30,750	10,030
520,000	0,166	0,400	0,883	1,552	0,001	0,480	0,481	3,320	6,972	7,970	19,128	17,590	40,457	30,910	9,610
535,433	0,166	0,396	0,873	1,535	0,000	0,480	0,480	2,562	5,380	6,142	14,742	13,550	31,165	23,821	7,416
Total acumulado								80,70	169,47	193,96	465,50	429,60	988,07	756,31	223,40

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	2.690,06
Riego de adherencia ECR-1	2.770,82
Riego de imprimación ECL-1	2.863,99

PASO SUPERIOR P.K. 642+680

EJE: Eje 1001

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
91,369	0,151	0,358	0,792	1,394	0,000	0,013	0,013								
100,000	0,189	0,451	0,991	1,740	0,000	0,462	0,462	1,467	3,081	3,491	8,379	7,695	17,697	13,525	2,050
120,000	0,174	0,421	0,950	1,743	0,013	0,483	0,496	3,630	7,623	8,720	20,928	19,410	44,643	34,830	9,580
140,000	0,159	0,386	0,875	1,577	0,006	0,455	0,461	3,330	6,993	8,070	19,368	18,250	41,975	33,200	9,570
159,317	0,151	0,364	0,803	1,418	0,000	0,315	0,315	2,994	6,288	7,244	17,385	16,207	37,276	28,927	7,495
Total acumulado								11,42	23,98	27,53	66,06	61,56	141,59	110,48	28,69

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	380,71
Riego de adherencia ECR-1	393,22
Riego de imprimación ECL-1	410,41

PASO SUPERIOR P.K. 636+100

EJE: Eje 1101

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
						m³	t		
PK	m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	m³
0,000	0,216	1,078	0,000	0,000	0,000				
20,000	0,264	1,401	0,000	0,000	0,000	4,800	11,520	24,790	0,000
40,000	0,309	1,651	0,000	0,000	0,000	5,730	13,752	30,520	0,000
60,000	0,354	1,887	0,000	0,000	0,000	6,630	15,912	35,380	0,000
80,000	0,663	3,062	0,000	0,000	0,000	10,170	24,408	49,490	0,000
100,000	0,802	3,480	0,000	0,000	0,000	14,650	35,160	65,420	0,000
102,000	0,802	3,480	0,000	0,000	0,000	1,604	3,850	6,960	0,000
102,001	0,802	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002	0,000
174,990	0,802	0,000	0,000	0,000	0,000	58,537	140,489	0,000	0,000
175,000	0,802	3,480	0,000	0,000	0,000	0,008	0,019	0,017	0,000
180,000	0,802	3,480	0,000	0,000	0,000	4,010	9,624	17,400	0,000
200,000	0,802	3,448	0,000	0,000	0,000	16,040	38,496	69,280	0,000
220,000	0,802	3,443	0,000	0,000	0,000	16,040	38,496	68,910	0,000
227,092	0,788	3,294	0,000	0,000	0,000	5,638	13,532	23,889	0,000
Total acumulado						143,86	345,26	392,06	0,00

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de adh mod ECR-1m	0,00
Riego de adherencia ECR-1	0,00
Riego de imprimación ECL-1	2.877,16

EJE: Eje 1102

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
						m³	t		
PK	m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	m³
6,300	0,428	3,867	0,000	0,000	0,000				
20,000	0,366	3,608	0,000	0,000	0,000	5,439	13,053	51,204	0,000
40,000	0,441	3,999	0,000	0,000	0,000	8,070	19,368	76,070	0,000
60,000	0,972	6,423	0,000	0,000	0,000	14,130	33,912	104,220	0,000
80,000	0,677	4,786	0,000	0,000	0,000	16,490	39,576	112,090	0,000
92,710	0,519	3,990	0,000	0,000	0,000	7,601	18,241	55,771	0,000
Total acumulado						51,73	124,15	399,36	0,00

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de adh mod ECR-1m	0,00
Riego de adherencia ECR-1	0,00
Riego de imprimación ECL-1	1.034,59

EJE: Eje 1103

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
						m³	t		
0,000	0,525	2,625	0,000	0,000	0,000				
20,000	0,465	2,330	0,000	0,000	0,000	9,900	23,760	49,550	0,000
40,000	0,463	2,313	0,000	0,000	0,000	9,280	22,272	46,430	0,000
60,000	0,465	2,334	0,000	0,000	0,000	9,280	22,272	46,470	0,000
80,000	0,466	2,379	0,000	0,000	0,000	9,310	22,344	47,130	0,000
100,000	0,466	2,387	0,000	0,000	0,000	9,320	22,368	47,660	0,000
104,935	0,465	2,381	0,000	0,000	0,000	2,297	5,513	11,765	0,000
Total acumulado						49,39	118,53	249,01	0,00

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de adh mod ECR-1m	0,00
Riego de adherencia ECR-1	0,00
Riego de imprimación ECL-1	987,74

EJE: Eje 1104

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
						m³	t		
0,000	0,350	1,751	0,000	0,000	0,000				
20,000	0,556	2,625	0,000	0,000	0,000	9,060	21,744	43,760	0,000
21,669	0,556	2,625	0,000	0,000	0,000	0,928	2,227	4,381	0,000
Total acumulado						9,99	23,97	48,14	0,00

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de adh mod ECR-1m	0,00
Riego de adherencia ECR-1	0,00
Riego de imprimación ECL-1	199,76

CAMINOS

EJE: Camino P.K. 629+960-P.K. 630+400 MI

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,203	0,515	0,000	0,001	0,001				
20	0,202	0,515	0,001	0,014	0,014	4,050	9,720	10,300	0,150
40	0,204	0,515	0,011	0,003	0,013	4,060	9,744	10,300	0,270
60	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,360
80	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,460
100	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,460
120	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,460
140	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,460
160	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,460
180	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,460
200	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,460
220	0,204	0,515	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	10,300	0,460
240	0,204	0,515	0,011	0,010	0,021	4,080	9,792	10,300	0,440
260	0,204	1,138	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	16,530	0,440
280	0,204	1,085	0,012	0,000	0,013	4,080	9,792	22,230	0,360
300	0,202	1,070	0,012	0,013	0,026	4,060	9,744	21,550	0,390
320	0,204	1,070	0,001	0,001	0,002	4,060	9,744	21,400	0,280
340	0,204	1,129	0,009	0,007	0,016	4,080	9,792	21,990	0,180
360	0,204	1,137	0,012	0,010	0,023	4,080	9,792	22,660	0,390
380	0,204	1,138	0,012	0,010	0,022	4,080	9,792	22,750	0,450
400	0,204	1,096	0,002	0,002	0,004	4,080	9,792	22,340	0,260
420	0,204	1,093	0,012	0,001	0,013	4,080	9,792	21,890	0,170
440	0,204	1,101	0,012	0,002	0,014	4,080	9,792	21,940	0,270
457,407	0,204	1,074	0,001	0,004	0,006	3,551	8,522	18,930	0,174
Total acumulado						93,221	223,730	357,810	8,264

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	1.864,42

EJE: Camino P.K. 630+820-P.K. 630+900 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000				
20	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	4,020	9,648	0,000	0,000
40	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	3,270	7,848	0,000	0,000
60	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	3,280	7,872	0,000	0,000
80	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	4,020	9,648	0,000	0,000
83,738	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	0,749	1,799	0,000	0,000
Total acumulado						15,339	36,815	0,000	0,000

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	306,79

EJE: Camino P.K. 631+070-P.K. 631+570 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	m³
0	0,254	1,357	0,003	0,000	0,003				
20	0,254	1,371	0,003	0,001	0,004	5,080	12,192	27,280	0,070
40	0,254	1,383	0,003	0,003	0,005	5,080	12,192	27,540	0,090
60	0,254	1,383	0,003	0,002	0,005	5,080	12,192	27,660	0,100
80	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,700	0,110
100	0,254	1,343	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	27,300	0,090
120	0,254	1,379	0,003	0,002	0,005	5,080	12,192	27,220	0,080
140	0,254	0,678	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	20,565	0,080
160	0,254	1,361	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	20,385	0,060
180	0,254	1,353	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	27,140	0,060
200	0,254	1,365	0,003	0,001	0,004	5,080	12,192	27,180	0,070
220	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,530	0,100
240	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
260	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
280	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
300	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
320	0,254	1,349	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	27,370	0,090
340	0,254	1,379	0,003	0,002	0,005	5,080	12,192	27,280	0,080
360	0,254	1,386	0,002	0,003	0,006	5,080	12,192	27,650	0,110
380	0,254	1,376	0,003	0,002	0,004	5,080	12,192	27,620	0,100
400	0,254	1,370	0,003	0,001	0,004	5,080	12,192	27,460	0,080
420	0,254	1,357	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	27,270	0,070
440	0,254	1,385	0,003	0,003	0,005	5,080	12,192	27,420	0,080
460	0,254	1,386	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,710	0,110
480	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,730	0,120
500	0,254	1,383	0,003	0,002	0,005	5,080	12,192	27,700	0,110
516,956	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	4,307	10,336	23,493	0,093
Total acumulado						131,307	315,136	697,223	2,433

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	2.626,14

EJE: Camino P.K. 631+300-P.K. 631+480 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000				
20	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	5,020	12,048	0,000	0,000
40	0,252	0,000	0,000	0,000	0,000	5,030	12,072	0,000	0,000
60	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	5,030	12,072	0,000	0,000
80	0,254	1,367	0,002	0,001	0,004	5,050	12,120	13,670	0,040
100	0,254	1,368	0,002	0,002	0,004	5,080	12,192	27,350	0,080
120	0,254	1,320	0,000	0,001	0,001	5,080	12,192	26,880	0,050
140	0,252	1,283	0,000	0,000	0,000	5,060	12,144	26,030	0,010
160	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	5,030	12,072	12,830	0,000
176,307	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	4,093	9,823	0,000	0,000
Total acumulado						44,473	106,735	106,760	0,180

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	889,46

EJE: Camino P.K. 631+910-P.K. 632+220 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,226	0,000	0,000	0,000	0,000				
20	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	4,540	10,896	0,000	0,000
40	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	4,560	10,944	0,000	0,000
60	0,229	1,256	0,003	0,002	0,005	4,570	10,968	12,560	0,050
80	0,229	1,259	0,003	0,003	0,005	4,580	10,992	25,150	0,100
100	0,229	1,238	0,003	0,001	0,004	4,580	10,992	24,970	0,090
120	0,229	1,202	0,000	0,001	0,001	4,580	10,992	24,400	0,050
140	0,229	1,208	0,000	0,001	0,001	4,580	10,992	24,100	0,020
160	0,229	1,180	0,000	0,001	0,001	4,580	10,992	23,880	0,020
180	0,227	1,192	0,000	0,003	0,003	4,560	10,944	23,720	0,040
200	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,560	10,944	24,550	0,090
220	0,229	1,205	0,000	0,003	0,003	4,580	10,992	24,680	0,090
240	0,227	1,192	0,000	0,004	0,004	4,560	10,944	23,970	0,070
260	0,227	1,170	0,000	0,001	0,001	4,540	10,896	23,620	0,050
280	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	4,550	10,920	11,700	0,010
300	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	4,560	10,944	0,000	0,000
320	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	4,560	10,944	0,000	0,000
328,419	0,226	0,000	0,000	0,000	0,000	1,911	4,587	0,000	0,000
Total acumulado						74,951	179,883	267,300	0,680

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	1.499,02

EJE: Camino P.K. 632+840-P.K. 633+700 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
40	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
60	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
80	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
120	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
140	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
160	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
180	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
200	0,254	1,384	0,003	0,003	0,005	5,080	12,192	27,710	0,110
220	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,720	0,110
240	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
260	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
280	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
300	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
320	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
340	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
360	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
380	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
400	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
420	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
440	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
460	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
480	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
500	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
520	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
540	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
560	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
580	0,254	1,386	0,003	0,002	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
600	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
620	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
640	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
660	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
680	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
700	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
720	0,254	1,384	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,710	0,120
740	0,254	1,377	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	27,610	0,110
760	0,254	1,342	0,000	0,003	0,003	5,080	12,192	27,190	0,080
780	0,252	1,321	0,000	0,003	0,003	5,060	12,144	26,630	0,060
800	0,254	1,373	0,002	0,003	0,005	5,060	12,144	26,940	0,080
820	0,254	1,352	0,000	0,003	0,003	5,080	12,192	27,250	0,080

840	0,254	1,376	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	27,280	0,080
856,101	0,254	1,384	0,003	0,003	0,005	4,090	9,815	22,219	0,081
Total acumulado						217,410	521,783	1.184,099	4,871

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	4.348,19

EJE: Camino P.K. 632+940-PK633+920 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	m³
0	0,203	1,077	0,003	0,000	0,003				
20	0,204	1,113	0,003	0,000	0,003	4,070	9,768	21,900	0,060
40	0,204	1,132	0,003	0,002	0,005	4,080	9,792	22,450	0,080
60	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,690	0,110
80	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,740	0,120
100	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
120	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
140	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
160	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
180	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
200	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
220	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
240	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
260	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
280	0,204	0,548	0,003	0,000	0,003	4,080	9,792	16,860	0,090
300	0,203	0,548	0,003	0,000	0,003	4,070	9,768	10,960	0,060
320	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,070	9,768	10,960	0,090
340	0,204	0,548	0,003	0,000	0,003	4,080	9,792	10,960	0,090
360	0,204	0,548	0,003	0,000	0,003	4,080	9,792	10,960	0,060
380	0,204	0,548	0,003	0,001	0,004	4,080	9,792	10,960	0,070
400	0,204	0,548	0,003	0,002	0,005	4,080	9,792	10,960	0,090
420	0,204	0,548	0,003	0,001	0,004	4,080	9,792	10,960	0,090
440	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,100
460	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
480	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
500	0,204	0,548	0,002	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
520	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
540	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
560	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
580	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
600	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
620	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
640	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120

660	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
680	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
700	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
720	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
740	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
760	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
780	0,204	0,548	0,003	0,004	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
800	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
820	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
840	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
860	0,204	0,548	0,003	0,002	0,004	4,080	9,792	10,960	0,100
880	0,204	0,548	0,003	0,001	0,004	4,080	9,792	10,960	0,080
900	0,204	0,548	0,003	0,002	0,004	4,080	9,792	10,960	0,080
920	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,100
940	0,204	0,548	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	10,960	0,120
960	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	16,850	0,120
980	0,204	1,134	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,710	0,120
990,499	0,202	1,071	0,003	0,000	0,003	2,131	11,575	0,031	0,016
Total acumulado						202,021	491,311	712,681	5,326

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	4.040,43

EJE: Camino P.K. 633+960-PK634+260 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,201	1,010	0,000	0,000	0,000				
20	0,204	1,126	0,003	0,002	0,005	4,050	9,720	21,360	0,050
40	0,204	1,116	0,001	0,002	0,003	4,080	9,792	22,420	0,080
60	0,204	1,114	0,001	0,003	0,004	4,080	9,792	22,300	0,070
80	0,204	1,107	0,001	0,002	0,003	4,080	9,792	22,210	0,070
100	0,204	1,098	0,001	0,001	0,002	4,080	9,792	22,050	0,050
120	0,204	1,126	0,001	0,003	0,005	4,080	9,792	22,240	0,070
140	0,204	1,101	0,001	0,001	0,003	4,080	9,792	22,270	0,080
160	0,204	1,098	0,000	0,002	0,002	4,080	9,792	21,990	0,050
180	0,204	1,082	0,000	0,000	0,000	4,080	9,792	21,800	0,020
200	0,204	1,130	0,002	0,003	0,005	4,080	9,792	22,120	0,050
220	0,204	1,126	0,002	0,003	0,005	4,080	9,792	22,560	0,100
240	0,204	1,090	0,000	0,003	0,003	4,080	9,792	22,160	0,080
260	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	4,060	9,744	10,900	0,030
280	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	4,040	9,696	0,000	0,000
300	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	4,030	9,672	0,000	0,000
313,43	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	2,699	6,479	0,000	0,000
Total acumulado						63,759	153,023	276,380	0,800

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	1.275,19

EJE: Camino P.K. 634+040-P.K. 634+870 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	0,665	0,000	0,003	0,003				
20	0,252	0,665	0,000	0,003	0,003	5,060	12,144	13,300	0,060
40	0,254	0,665	0,000	0,003	0,003	5,060	12,144	13,300	0,060
60	0,254	0,665	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	13,300	0,080
80	0,254	0,665	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,300	0,110
100	0,254	0,665	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,300	0,120
120	0,254	0,665	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	13,300	0,110
140	0,254	0,665	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	13,300	0,100
160	0,254	0,665	0,002	0,003	0,004	5,080	12,192	13,300	0,090
180	0,254	0,665	0,000	0,003	0,003	5,080	12,192	13,300	0,070
200	0,254	0,665	0,001	0,003	0,004	5,080	12,192	13,300	0,070
220	0,254	0,665	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	13,300	0,090
240	0,254	0,665	0,000	0,003	0,003	5,080	12,192	13,300	0,080
260	0,253	1,325	0,000	0,003	0,003	5,070	12,168	19,900	0,060
280	0,252	1,320	0,000	0,003	0,003	5,050	12,120	26,450	0,060
300	0,252	1,321	0,000	0,003	0,003	5,040	12,096	26,410	0,060
320	0,254	1,373	0,002	0,003	0,004	5,060	12,144	26,940	0,070
340	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,610	0,100
360	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
380	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
400	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
420	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
440	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
460	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
480	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
500	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
520	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
540	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
560	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
580	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
600	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
620	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
640	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
660	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
680	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
700	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
728	0,254	0,000	0,000	0,000	0,000	7,112	17,069	19,432	0,084
762,5	0,254	0,000	0,000	0,000	0,000	8,763	21,031	0,000	0,000
780	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	4,445	10,668	12,136	0,053
800	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
820	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
840	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120

860	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
866,485	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	1,647	3,953	8,998	0,039
Total acumulado						219,947	527,873	938,106	4,205

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	4.398,94

EJE: Camino P.K. 634+850-P.K. 634+920 MI

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,137	0,000	0,000	0,001	0,002				
20	0,200	0,000	0,000	0,013	0,013	3,370	8,088	0,000	0,150
40	0,201	0,000	0,000	0,001	0,001	4,010	9,624	0,000	0,140
56,552	0,265	0,000	0,000	0,001	0,001	3,857	9,256	0,000	0,017
Total acumulado						11,237	26,968	0,000	0,307

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	224,73

EJE: Camino P.K. 635+440-P.K. 635+580 MI

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,253	1,326	0,012	0,001	0,014				
20	0,254	1,371	0,012	0,002	0,015	5,070	12,168	26,970	0,290
40	0,254	1,353	0,012	0,001	0,013	5,080	12,192	27,240	0,280
60	0,254	1,384	0,012	0,008	0,020	5,080	12,192	27,370	0,330
80	0,254	1,388	0,012	0,010	0,022	5,080	12,192	27,720	0,420
100	0,254	1,388	0,012	0,010	0,023	5,080	12,192	27,760	0,450
120	0,254	1,387	0,012	0,010	0,022	5,080	12,192	27,750	0,450
140	0,254	1,364	0,012	0,002	0,014	5,080	12,192	27,510	0,360
145,993	0,254	1,334	0,012	0,000	0,013	1,522	3,653	8,085	0,081
Total acumulado						37,072	88,973	200,405	2,661

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	741,44

EJE: Camino P.K. 635+670-P.K. 635+910 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,252	1,261	0,000	0,000	0,000				
20	0,254	1,388	0,012	0,003	0,015	5,060	12,144	26,490	0,150
40	0,254	1,384	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	27,720	0,180
60	0,254	1,384	0,007	0,001	0,008	5,080	12,192	27,680	0,110
80	0,254	1,387	0,012	0,007	0,019	5,080	12,192	27,710	0,270
100	0,254	1,380	0,002	0,010	0,012	5,080	12,192	27,670	0,310
120	0,254	1,382	0,009	0,010	0,019	5,080	12,192	27,620	0,310
140	0,254	1,386	0,012	0,010	0,023	5,080	12,192	27,680	0,420
160	0,254	1,388	0,002	0,010	0,012	5,080	12,192	27,740	0,350
180	0,254	1,388	0,004	0,010	0,014	5,080	12,192	27,760	0,260
200	0,254	1,388	0,012	0,010	0,023	5,080	12,192	27,760	0,370
220	0,254	1,381	0,000	0,010	0,010	5,080	12,192	27,690	0,330
240	0,254	1,358	0,001	0,010	0,011	5,080	12,192	27,390	0,210
250,66	0,252	1,317	0,000	0,010	0,010	2,697	6,473	14,258	0,112
Total acumulado						63,637	152,729	345,168	3,382

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	1.272,74

EJE: Camino P.K. 636+480-P.K. 637+300 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006				
20	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
40	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
60	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
80	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
100	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
120	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
140	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
160	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
180	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
200	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
220	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
240	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
260	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
280	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
300	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
320	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
340	0,204	1,135	0,003	0,003	0,005	4,080	9,792	22,730	0,110
360	0,204	1,125	0,003	0,002	0,004	4,080	9,792	22,600	0,090
380	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,620	0,100
400	0,204	1,138	0,003	0,004	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
420	0,204	1,138	0,003	0,004	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
440	0,204	1,138	0,003	0,004	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
460	0,204	1,138	0,003	0,004	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
480	0,204	1,138	0,003	0,004	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
500	0,204	1,138	0,003	0,004	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
520	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
540	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
560	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
580	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,740	0,120
600	0,204	1,138	0,003	0,004	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
620	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
640	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
660	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
680	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
700	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
720	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,740	0,120
740	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,750	0,120
760	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
780	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
800	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
820	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120

840	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
857,844	0,204	1,137	0,003	0,003	0,006	3,640	8,736	20,298	0,107
Total acumulado						175,00	420,00	975,75	5,09

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	3.500,00

EJE: Camino P.K. 636+950-P.K. 637+210 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006				
20	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
40	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
60	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
80	0,204	1,110	0,003	0,000	0,003	4,080	9,792	22,480	0,090
100	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,480	0,090
120	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
140	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
160	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,760	0,120
180	0,204	1,124	0,003	0,002	0,005	4,080	9,792	22,620	0,110
200	0,204	1,133	0,003	0,002	0,006	4,080	9,792	22,570	0,110
220	0,204	1,138	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,710	0,120
240	0,201	1,006	0,000	0,000	0,000	4,050	9,720	21,440	0,060
260	0,204	1,108	0,003	0,000	0,003	4,050	9,720	21,140	0,030
268,125	0,202	1,066	0,003	0,000	0,003	1,649	3,959	8,832	0,024
Total acumulado						54,63	131,11	300,83	1,35

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	1.092,59

EJE: Camino P.K. 637+380-P.K. 637+420 MI

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,202	1,022	0,000	0,000	0,000				
20	0,204	1,141	0,003	0,003	0,006	4,060	9,744	21,630	0,060
40	0,204	1,141	0,003	0,003	0,006	4,080	9,792	22,820	0,120
53,59	0,201	1,004	0,000	0,000	0,000	2,752	6,605	14,575	0,041
Total acumulado						10,89	26,14	59,03	0,22

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	217,84

EJE: Camino P.K. 637+470-P.K. 640+500 MI

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
40	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
60	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
80	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
120	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
140	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
160	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
180	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
200	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
220	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
240	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
260	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
280	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
300	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
320	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
340	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
360	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
380	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
400	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
420	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
440	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
460	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
480	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
500	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
520	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120

2380	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
2400	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
2420	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2440	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2460	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2480	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2500	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2520	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2540	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2560	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2580	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2600	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2620	0,254	1,387	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
2640	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
2660	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2680	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2700	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2720	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2740	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2760	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2780	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2800	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2820	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2840	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2860	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2880	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2900	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2920	0,254	1,386	0,002	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
2940	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
2960	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
2980	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
3000	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
3020	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
3040	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
3060	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
3080	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
3100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
3120	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
3140	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
3148,12	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	2,062	4,950	11,266	0,049
Total acumulado						799,622	1.919,094	4.368,657	18,869

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	15.992,45

EJE: Camino P.K. 637+580-P.K. 637+710 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,204	1,092	0,000	0,001	0,001				
20	0,204	1,106	0,002	0,000	0,002	4,080	9,792	21,980	0,030
40	0,202	1,067	0,003	0,000	0,003	4,060	9,744	21,730	0,050
60	0,204	1,094	0,003	0,000	0,003	4,060	9,744	21,610	0,060
80	0,204	1,108	0,003	0,000	0,003	4,080	9,792	22,020	0,060
100	0,204	1,105	0,003	0,000	0,003	4,080	9,792	22,130	0,060
120	0,202	1,064	0,003	0,000	0,003	4,060	9,744	21,690	0,060
139,794	0,204	1,095	0,002	0,000	0,002	4,018	9,644	21,368	0,049
Total acumulado						28,44	68,25	152,53	0,37

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	568,76

EJE: Camino P.K. 637+770-P.K. 639+340 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,229	1,247	0,002	0,003	0,004				
20	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,560	10,944	24,420	0,070
40	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,540	10,896	23,900	0,060
60	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,560	10,944	24,580	0,090
80	0,229	1,261	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
100	0,227	1,197	0,000	0,003	0,003	4,560	10,944	24,580	0,090
120	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,540	10,896	23,920	0,060
140	0,229	1,213	0,000	0,003	0,003	4,560	10,944	24,080	0,060
160	0,229	1,239	0,001	0,003	0,004	4,580	10,992	24,520	0,070
180	0,229	1,252	0,002	0,003	0,005	4,580	10,992	24,910	0,090
200	0,229	1,220	0,000	0,003	0,003	4,580	10,992	24,720	0,080
220	0,227	1,196	0,000	0,003	0,003	4,560	10,944	24,160	0,060
240	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,540	10,896	23,910	0,060
260	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,540	10,896	23,900	0,060
280	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,540	10,896	23,900	0,060
300	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,540	10,896	23,900	0,060
320	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,540	10,896	23,900	0,060
340	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,540	10,896	23,900	0,060
360	0,228	1,203	0,000	0,003	0,003	4,550	10,920	23,980	0,060
380	0,229	1,247	0,002	0,003	0,004	4,570	10,968	24,500	0,070
400	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,090	0,100
420	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
440	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
460	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
480	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
500	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
520	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
540	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
560	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
580	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
600	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
620	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
640	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,250	0,120
660	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
680	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
700	0,227	1,195	0,000	0,003	0,003	4,560	10,944	24,580	0,090
720	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,560	10,944	24,580	0,090
740	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
760	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
780	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
800	0,229	1,252	0,002	0,003	0,005	4,580	10,992	25,150	0,110
820	0,229	1,245	0,001	0,003	0,004	4,580	10,992	24,970	0,090

840	0,229	1,258	0,002	0,003	0,005	4,580	10,992	25,030	0,090
860	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,200	0,110
880	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
900	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,250	0,120
920	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,250	0,120
940	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,250	0,120
960	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
980	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1000	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1020	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1040	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1060	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,250	0,120
1080	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,240	0,120
1100	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,250	0,120
1120	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1140	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1160	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1180	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1200	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1220	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1240	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1260	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1280	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1300	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1320	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1340	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1360	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1380	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1400	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1420	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1440	0,229	1,262	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,250	0,120
1460	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,250	0,120
1480	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1500	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1520	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1540	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1560	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1580	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	4,580	10,992	25,260	0,120
1581,698	0,229	1,263	0,003	0,003	0,006	0,389	0,933	2,145	0,010
Total acumulado						361,709	868,101	1.976,105	8,390

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	7.234,18

EJE: Camino P.K. 638+390-P.K. 638+430 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,352	0,003	0,000	0,003				
20	0,252	1,320	0,003	0,000	0,003	5,060	12,144	26,720	0,060
40	0,254	1,353	0,003	0,000	0,003	5,060	12,144	26,730	0,060
60	0,254	1,365	0,003	0,001	0,004	5,080	12,192	27,180	0,070
80	0,254	1,375	0,003	0,002	0,005	5,080	12,192	27,400	0,090
90,333	0,252	1,320	0,003	0,000	0,003	2,614	6,274	13,924	0,041
Total acumulado						22,89	54,95	121,95	0,32

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	457,88

EJE: Camino P.K. 638+400-P.K. 638+440 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,386	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
40	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
60	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
80	0,254	1,370	0,001	0,003	0,004	5,080	12,192	27,580	0,100
99,648	0,252	1,274	0,000	0,000	0,000	4,971	11,930	25,975	0,039
Total acumulado						25,29	60,70	136,81	0,50

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	505,82

EJE: Camino P.K. 638+440-P.K. 638+520 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,253	1,317	0,000	0,001	0,001				
20	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,070	12,168	27,040	0,070
40	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
60	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
80	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
101,366	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,347	0,833	1,896	0,008
Total acumulado						25,74	61,77	139,95	0,56

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	514,74

EJE: Camino P.K. 638+460-P.K. 638+520 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,252	1,268	0,000	0,000	0,000				
20	0,252	1,321	0,003	0,000	0,003	5,040	12,096	25,890	0,030
40	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,060	12,144	27,080	0,090
60	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
80	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
101,717	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,436	1,047	2,383	0,010
Total acumulado						25,78	61,86	138,58	0,49

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	515,52

EJE: Camino P.K. 639+360-P.K.639+380 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,302	1,526	0,000	0,001	0,001				
20	0,304	1,603	0,001	0,008	0,009	6,060	14,544	31,290	0,100
40	0,302	1,543	0,002	0,003	0,005	6,060	14,544	31,460	0,140
55,613	0,302	1,522	0,000	0,001	0,001	4,715	11,316	23,927	0,047
Total acumulado						16,84	40,40	86,68	0,29

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	336,70

EJE: Camino P.K. 639+530-P.K. 639+880 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000				
20	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
40	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
60	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
80	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
100	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
120	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
140	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
160	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
180	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
200	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
220	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
240	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
260	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
280	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
300	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
320	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
340	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	5,080	12,192	0,000	0,000
345,402	0,254	0,000	0,010	0,000	0,000	1,372	3,293	0,000	0,000
Total acumulado						87,732	210,557	0,000	0,000

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	1.754,64

EJE: Camino P.K. 639+600-P.K. 639+650 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,000	0,254	1,388	0,003	0,003				
20	20,000	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,014	5,080	0,060
40	40,000	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	0,014	5,080	0,060
60	60,000	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	0,014	5,080	0,060
80	80,000	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,014	5,080	0,060
82,563	81,369	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,014	0,651	0,008
Total acumulado						0,030	0,072	20,971	0,248

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	0,60

EJE: Camino P.K. 640+060-P.K. 640+650 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,296	0,000	0,000	0,000				
20	0,254	1,330	0,001	0,000	0,001	0,006	0,014	26,260	0,010
40	0,254	1,373	0,002	0,003	0,004	0,006	0,014	27,030	0,050
60	0,254	1,373	0,002	0,003	0,004	0,006	0,014	27,460	0,080
80	0,254	1,381	0,002	0,003	0,005	0,006	0,014	27,540	0,090
100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,690	0,110
120	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
140	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
160	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
180	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
200	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
220	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
240	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
260	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
280	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
300	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,006	0,014	27,760	0,120
320	0,254	1,364	0,000	0,003	0,003	0,006	0,014	27,520	0,090
340	0,254	1,352	0,001	0,001	0,002	0,006	0,014	27,160	0,050
349,352	0,250	1,250	0,000	0,000	0,000	0,006	0,014	12,167	0,009
Total acumulado						0,108	0,259	480,427	1,689

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	2,16

EJE: Camino P.K. 640+680-P.K. 640+720 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,350	0,000	0,000	0,021	0,021				
20	0,350	0,000	0,000	0,021	0,021	7,000	16,800	0,000	0,420
40	0,350	0,000	0,000	0,012	0,023	7,000	16,800	0,000	0,440
57,598	0,350	0,000	0,000	0,021	0,021	6,159	14,782	0,000	0,387
Total acumulado						20,16	48,38	0,00	1,25

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	403,19

EJE: Camino P.K. 640+820-P.K. 643+640 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
40	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
60	0,254	0,694	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
80	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
100	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
120	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
140	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
160	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
180	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
200	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
220	0,254	0,694	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
240	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
260	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
280	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
300	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
320	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
340	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
360	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
380	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
400	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
420	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
440	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
460	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
480	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120

2340	0,254	0,694	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2360	0,254	0,694	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2380	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2400	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2420	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2440	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2460	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2480	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2500	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2520	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2540	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2560	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2580	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2600	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2620	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2640	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2660	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2680	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2700	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2720	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2740	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2760	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2780	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2800	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2820	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
2821,526	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	0,388	0,930	1,059	0,009
Total acumulado						716,668	1.720,002	1.958,139	16,929

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	14.333,35

EJE: Camino P.K. 640+900-P.K. 642+800 MD

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,151	0,261	0,375	1,969	0,008	0,008	0,016								
20,000	0,151	0,261	0,374	1,974	0,001	0,018	0,019	3,020	6,795	5,220	12,528	7,490	17,602	39,430	0,350
40,000	0,151	0,256	0,366	1,941	0,000	0,021	0,021	3,020	6,795	5,170	12,408	7,400	17,390	39,150	0,400
60,000	0,150	0,255	0,365	1,935	0,000	0,021	0,021	3,010	6,773	5,110	12,264	7,310	17,179	38,760	0,420
80,000	0,089	0,156	0,212	2,179	0,000	0,136	0,136	2,390	5,378	4,110	9,864	5,770	13,560	41,140	1,570
100,000	0,151	0,261	0,376	1,989	0,002	0,021	0,023	2,400	5,400	4,170	10,008	5,880	13,818	41,680	1,590
120,000	0,151	0,261	0,380	2,066	0,013	0,021	0,034	3,020	6,795	5,220	12,528	7,560	17,766	40,550	0,570
140,000	0,151	0,261	0,380	2,105	0,022	0,021	0,043	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,710	0,770
160,000	0,151	0,261	0,375	2,006	0,017	0,008	0,025	3,020	6,795	5,220	12,528	7,550	17,743	41,110	0,680
180,000	0,151	0,261	0,380	2,047	0,008	0,021	0,030	3,020	6,795	5,220	12,528	7,550	17,743	40,530	0,550
200,000	0,151	0,261	0,380	2,113	0,023	0,021	0,044	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,600	0,740
220,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,023	0,021	0,045	3,020	6,795	5,210	12,504	7,600	17,860	42,310	0,890
240,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,360	0,900
260,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,360	0,900
280,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,360	0,900
300,000	0,151	0,260	0,380	2,117	0,023	0,021	0,044	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,350	0,890
320,000	0,151	0,261	0,380	2,109	0,022	0,021	0,044	3,020	6,795	5,210	12,504	7,600	17,860	42,260	0,880
340,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,260	0,900
360,000	0,151	0,261	0,380	2,087	0,022	0,016	0,038	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,040	0,840
380,000	0,151	0,261	0,380	2,056	0,023	0,009	0,032	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,430	0,700
400,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,730	0,770
420,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,340	0,900
440,000	0,151	0,261	0,380	2,116	0,023	0,021	0,044	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,330	0,890
460,000	0,151	0,261	0,380	2,111	0,023	0,021	0,044	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,270	0,880
480,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,210	12,504	7,600	17,860	42,290	0,890
500,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,360	0,900
520,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,360	0,900
540,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,023	0,021	0,044	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,360	0,890
560,000	0,151	0,260	0,380	2,092	0,022	0,017	0,039	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,100	0,830
580,000	0,151	0,260	0,380	2,020	0,017	0,008	0,025	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	41,120	0,640
600,000	0,151	0,260	0,380	2,042	0,022	0,008	0,030	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	40,620	0,550
620,000	0,151	0,260	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	41,600	0,750
640,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,210	12,504	7,600	17,860	42,350	0,910
660,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,350	0,910
680,000	0,151	0,261	0,380	2,078	0,024	0,013	0,037	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,960	0,820
700,000	0,151	0,256	0,366	1,948	0,021	0,003	0,024	3,020	6,795	5,170	12,408	7,460	17,531	40,260	0,610
720,000	0,090	0,161	0,227	2,305	0,012	0,136	0,148	2,410	5,423	4,170	10,008	5,930	13,936	42,530	1,720
740,000	0,151	0,261	0,380	2,015	0,005	0,021	0,026	2,410	5,423	4,220	10,128	6,070	14,265	43,200	1,740
760,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,330	0,720
780,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,360	0,920
800,000	0,151	0,261	0,380	2,093	0,019	0,021	0,040	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,110	0,860

820,000	0,151	0,261	0,380	2,066	0,013	0,021	0,034	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,590	0,740
840,000	0,151	0,261	0,380	2,075	0,015	0,021	0,036	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,410	0,700
860,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,920	0,810
880,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,340	0,910
900,000	0,151	0,261	0,380	2,116	0,023	0,021	0,044	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,330	0,900
920,000	0,151	0,261	0,380	2,111	0,023	0,021	0,044	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,270	0,880
940,000	0,151	0,261	0,380	2,108	0,022	0,021	0,044	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,190	0,880
960,000	0,151	0,261	0,380	2,047	0,018	0,013	0,031	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,550	0,750
980,000	0,150	0,251	0,351	1,773	0,000	0,002	0,002	3,010	6,773	5,120	12,288	7,310	17,179	38,200	0,330
1.000,000	0,150	0,251	0,351	1,777	0,000	0,003	0,003	3,000	6,750	5,020	12,048	7,020	16,497	35,500	0,050
1.020,000	0,151	0,261	0,380	2,103	0,022	0,018	0,040	3,010	6,773	5,120	12,288	7,310	17,179	38,800	0,430
1.040,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,200	0,860
1.060,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,340	0,920
1.080,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,340	0,920
1.100,000	0,151	0,261	0,380	2,115	0,023	0,021	0,044	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,320	0,900
1.120,000	0,151	0,261	0,380	2,078	0,016	0,021	0,037	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,930	0,810
1.140,000	0,151	0,261	0,380	2,076	0,015	0,021	0,037	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,540	0,740
1.160,000	0,151	0,261	0,380	2,080	0,021	0,016	0,037	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,560	0,740
1.180,000	0,151	0,261	0,380	2,104	0,021	0,020	0,041	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,840	0,780
1.200,000	0,151	0,261	0,380	2,061	0,012	0,021	0,033	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,650	0,740
1.220,000	0,151	0,260	0,380	2,077	0,016	0,021	0,037	3,020	6,795	5,210	12,504	7,600	17,860	41,380	0,700
1.240,000	0,151	0,261	0,380	2,013	0,010	0,013	0,023	3,020	6,795	5,210	12,504	7,600	17,860	40,900	0,600
1.260,000	0,151	0,260	0,380	2,025	0,008	0,016	0,024	3,020	6,795	5,210	12,504	7,600	17,860	40,380	0,470
1.280,000	0,151	0,260	0,380	2,079	0,016	0,019	0,035	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	41,040	0,590
1.300,000	0,151	0,260	0,380	2,101	0,022	0,018	0,040	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	41,800	0,750
1.320,000	0,151	0,260	0,380	2,112	0,023	0,018	0,041	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,130	0,810
1.340,000	0,151	0,260	0,380	2,116	0,023	0,019	0,042	3,020	6,795	5,200	12,480	7,600	17,860	42,280	0,830
1.360,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,210	12,504	7,600	17,860	42,340	0,880
1.380,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,360	0,920
1.400,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,360	0,910
1.420,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,360	0,900
1.440,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,350	0,900
1.460,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,340	0,900
1.480,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,340	0,900
1.500,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,350	0,900
1.520,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,360	0,900
1.540,000	0,151	0,261	0,380	2,116	0,024	0,019	0,043	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,340	0,880
1.560,000	0,151	0,261	0,380	2,063	0,022	0,013	0,034	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,790	0,770
1.580,000	0,151	0,261	0,380	2,108	0,022	0,021	0,043	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,710	0,770
1.600,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,260	0,880
1.620,000	0,151	0,261	0,380	2,086	0,018	0,018	0,037	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,040	0,820
1.640,000	0,151	0,261	0,380	2,009	0,007	0,015	0,022	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	40,950	0,590
1.660,000	0,151	0,261	0,380	2,086	0,024	0,014	0,039	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	40,950	0,610
1.680,000	0,151	0,261	0,370	2,007	0,020	0,007	0,027	3,020	6,795	5,220	12,528	7,500	17,625	40,930	0,660
1.700,000	0,151	0,256	0,366	1,898	0,012	0,002	0,014	3,020	6,795	5,170	12,408	7,360	17,296	39,050	0,410
1.720,000	0,151	0,261	0,380	2,069	0,019	0,016	0,035	3,020	6,795	5,170	12,408	7,460	17,531	39,670	0,490

1.740,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	41,870	0,800
1.760,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,360	0,900
1.780,000	0,090	0,162	0,227	2,361	0,024	0,136	0,160	2,410	5,423	4,230	10,152	6,070	14,265	44,790	2,050
1.800,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,045	2,410	5,423	4,230	10,152	6,070	14,265	44,780	2,050
1.820,000	0,151	0,261	0,380	2,117	0,024	0,021	0,045	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,340	0,900
1.840,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,350	0,910
1.860,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,360	0,920
1.880,000	0,151	0,261	0,380	2,118	0,024	0,021	0,046	3,020	6,795	5,220	12,528	7,600	17,860	42,360	0,920
1.885,043	0,151	0,260	0,380	2,118	0,024	0,021	0,045	0,761	1,713	1,314	3,153	1,916	4,503	10,681	0,229
Total acumulado								280,90	632,03	484,71	1163,31	703,99	1654,37	3929,79	78,65

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de adh mod ECR-1m	9.363,38
Riego de adherencia ECR-1	6.924,48
Riego de imprimación ECL-1	4.693,24

EJE: Camino P.K. 639+600-P.K. 639+650 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,253	1,363	0,012	0,010	0,023				
20	0,253	1,363	0,012	0,010	0,023	5,060	12,144	27,260	0,460
40	0,253	1,363	0,012	0,010	0,022	5,060	12,144	27,260	0,450
60	0,253	1,363	0,012	0,010	0,022	5,060	12,144	27,260	0,440
80	0,252	1,362	0,012	0,010	0,023	5,050	12,120	27,250	0,450
100	0,252	1,362	0,012	0,010	0,023	5,040	12,096	27,240	0,460
106,174	0,252	1,362	0,012	0,010	0,023	1,556	3,734	8,409	0,142
Total acumulado						26,826	64,382	144,679	2,402

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	536,52

EJE: Camino P.K. 641+810-P.K. 641+870 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
40	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
60	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
80	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
96,82	0,254	1,389	0,004	0,002	0,006	4,272	10,253	23,355	0,101
Total acumulado						24,592	59,021	134,395	0,581

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	491,85

EJE: Camino P.K. 641+860-P.K. 641+950 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006				
20	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
40	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
60	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
80	0,254	1,375	0,001	0,003	0,005	5,080	12,192	27,630	0,110
100	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,620	0,110
120	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
123,96	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	1,006	2,414	5,496	0,024
Total acumulado						31,486	75,566	171,776	0,724

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	629,72

EJE: Camino P.K. 641+880-P.K. 641+940 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
40	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
60	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
80	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
102,659	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	0,675	1,621	3,691	0,016
Total acumulado						26,075	62,581	142,471	0,616

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	521,51

EJE: Camino P.K. 642+540-P.K.643+660MD

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017								
20,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
40,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
60,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
80,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
100,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
120,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
140,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
160,000	0,136	0,331	0,758	1,408	0,008	0,013	0,021	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,110	0,380
180,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,110	0,380
200,000	0,136	0,331	0,758	1,408	0,008	0,013	0,021	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,110	0,380
220,000	0,136	0,331	0,758	1,408	0,008	0,013	0,021	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,160	0,420
240,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,110	0,380
260,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
280,000	0,136	0,331	0,758	1,403	0,008	0,009	0,017	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,060	0,340
300,000	0,136	0,331	0,758	1,411	0,009	0,013	0,021	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,140	0,380
320,000	0,136	0,331	0,758	1,407	0,008	0,010	0,018	2,720	6,120	6,620	15,888	15,160	35,626	28,180	0,390
340,000	0,151	0,366	0,833	1,528	0,008	0,009	0,017	2,870	6,458	6,970	16,728	15,910	37,389	29,350	0,350
360,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,010	0,018	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,610	0,350
380,000	0,151	0,366	0,833	1,537	0,009	0,013	0,022	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,700	0,400
400,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,700	0,430
420,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,660	0,420
440,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,660	0,420
460,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,660	0,420
480,000	0,151	0,366	0,833	1,528	0,008	0,009	0,017	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,610	0,380
500,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,610	0,380
520,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,012	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,660	0,420
540,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,660	0,420
560,000	0,151	0,366	0,833	1,538	0,010	0,013	0,023	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,710	0,440
580,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,012	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,770	0,480
600,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
620,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
640,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
660,000	0,151	0,366	0,833	1,538	0,010	0,013	0,023	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,770	0,480
680,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,710	0,440
700,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,660	0,420
720,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,660	0,420

740,000	0,151	0,366	0,833	1,534	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,670	0,420
760,000	0,151	0,366	0,833	1,534	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,680	0,420
780,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,670	0,420
800,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,720	0,460
820,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
840,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
860,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
880,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
900,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
920,000	0,151	0,366	0,833	1,539	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,780	0,500
940,000	0,151	0,366	0,833	1,538	0,013	0,013	0,025	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,770	0,500
960,000	0,151	0,366	0,833	1,535	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,730	0,460
980,000	0,151	0,366	0,833	1,533	0,008	0,013	0,021	3,020	6,795	7,320	17,568	16,660	39,151	30,680	0,420
1.000,000	0,144	0,350	0,798	1,475	0,008	0,013	0,021	2,950	6,638	7,160	17,184	16,310	38,329	30,080	0,420
1.020,000	0,137	0,334	0,764	1,401	0,007	0,013	0,020	2,810	6,323	6,840	16,416	15,620	36,707	28,760	0,410
1.040,000	0,130	0,318	0,729	1,355	0,008	0,009	0,017	2,670	6,008	6,520	15,648	14,930	35,086	27,560	0,370
1.060,000	0,123	0,302	0,694	1,297	0,008	0,009	0,017	2,530	5,693	6,200	14,880	14,230	33,441	26,520	0,340
1.080,000	0,116	0,286	0,660	1,239	0,008	0,009	0,017	2,390	5,378	5,880	14,112	13,540	31,819	25,360	0,340
1.100,000	0,109	0,269	0,625	1,182	0,008	0,009	0,017	2,250	5,063	5,550	13,320	12,850	30,198	24,210	0,340
1.120,000	0,106	0,261	0,608	1,153	0,008	0,009	0,017	2,150	4,838	5,300	12,720	12,330	28,976	23,350	0,340
1.133,851	0,106	0,261	0,608	1,159	0,008	0,013	0,021	1,468	3,303	3,615	8,676	8,421	19,790	16,012	0,263
Total acumulado								162,25	365,06	394,20	946,07	899,82	2114,58	1663,41	23,26

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de adh mod ECR-1m	5.408,27
Riego de adherencia ECR-1	5.631,36
Riego de imprimación ECL-1	5.998,81

EJE: Camino P.K. 642+600-P.K. 642+650 MI

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	1,382	0,003	0,002	0,005	5,080	12,192	27,690	0,110
40	0,254	1,388	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	27,700	0,110
60	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
80	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
105,797	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	1,472	3,534	8,043	0,035
Total acumulado						26,872	64,494	146,693	0,615

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	537,45

EJE: Camino P.K. 642+620-P.K. 642+680 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
40	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
60	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
80	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
99,578	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	4,973	11,935	27,174	0,117
Total acumulado						25,293	60,703	138,194	0,597

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	505,86

EJE: Camino P.K. 642+670-P.K. 642+760 MI

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
40	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
60	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,740	0,120
80	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
100	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,760	0,120
107,197	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	1,828	4,387	9,989	0,043
Total acumulado						27,228	65,347	148,729	0,643

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	544,56

EJE: Camino P.K. 642+680-P.K. 642+730 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	1,383	0,003	0,002	0,006				
20	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,700	0,120
40	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
60	0,254	1,387	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
80	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	27,750	0,120
89,784	0,254	1,388	0,003	0,003	0,006	2,485	5,964	13,580	0,059
Total acumulado						22,805	54,732	124,530	0,539

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	456,10

EJE: Camino P.K. 643+600-P.K.643+760 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025				
20	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,500
40	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,500
60	0,353	1,864	0,012	0,012	0,024	7,060	16,944	37,280	0,490
80	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,490
100	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,500
120	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,500
140	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,500
160	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,500
180	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,500
200	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	7,060	16,944	37,280	0,500
220	0,353	1,864	0,012	0,012	0,024	7,060	16,944	37,280	0,490
222,706	0,353	1,864	0,012	0,012	0,025	0,955	2,293	5,044	0,066
Total acumulado						78,615	188,677	415,124	5,536

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de imprimación ECL-1	1.572,30

EJE: Camino P.K. 643+800-P.K. 645+100 MI

Perfil PK	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,144	0,371	0,825	3,027	0,013	0,172	0,185								
20,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	3,850	8,663	9,470	22,728	21,080	49,538	53,160	2,100
40,000	0,241	0,576	1,283	2,288	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,770	0,500
60,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,770	0,500
80,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,780	0,500
100,000	0,241	0,576	1,283	2,258	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,470	0,430
120,000	0,143	0,372	0,825	3,026	0,013	0,172	0,185	3,840	8,640	9,480	22,752	21,080	49,538	52,840	2,030
140,000	0,144	0,371	0,825	3,026	0,012	0,172	0,184	2,870	6,458	7,430	17,832	16,500	38,775	60,520	3,690
160,000	0,143	0,372	0,825	3,026	0,013	0,172	0,185	2,870	6,458	7,430	17,832	16,500	38,775	60,520	3,690
180,000	0,144	0,371	0,825	3,028	0,013	0,173	0,185	2,870	6,458	7,430	17,832	16,500	38,775	60,540	3,700
200,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	3,850	8,663	9,470	22,728	21,080	49,538	53,170	2,100
220,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,780	0,500
240,000	0,241	0,576	1,283	2,288	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,770	0,500
260,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,012	0,012	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,770	0,500
280,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,780	0,500
300,000	0,241	0,576	1,283	2,281	0,013	0,008	0,021	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,700	0,460
320,000	0,241	0,575	1,250	2,214	0,013	0,005	0,018	4,820	10,845	11,510	27,624	25,330	59,526	44,950	0,390
340,000	0,143	0,372	0,825	3,026	0,013	0,172	0,184	3,840	8,640	9,470	22,728	20,750	48,763	52,400	2,020

360,000	0,143	0,372	0,825	3,026	0,013	0,172	0,184	2,860	6,435	7,440	17,856	16,500	38,775	60,520	3,680
380,000	0,143	0,372	0,825	3,026	0,013	0,172	0,184	2,860	6,435	7,440	17,856	16,500	38,775	60,520	3,680
400,000	0,241	0,571	1,246	2,188	0,013	0,003	0,016	3,840	8,640	9,430	22,632	20,710	48,669	52,140	2,000
420,000	0,241	0,576	1,253	2,224	0,013	0,005	0,018	4,820	10,845	11,470	27,528	24,990	58,727	44,120	0,340
440,000	0,241	0,576	1,265	2,244	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,180	59,173	44,680	0,370
460,000	0,241	0,576	1,270	2,250	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,350	59,573	44,940	0,380
480,000	0,241	0,576	1,283	2,257	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,520	27,648	25,530	59,996	45,070	0,370
500,000	0,241	0,576	1,283	2,257	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,140	0,360
520,000	0,241	0,576	1,283	2,262	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,190	0,370
540,000	0,241	0,576	1,282	2,256	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,520	27,648	25,650	60,278	45,180	0,370
560,000	0,241	0,576	1,267	2,246	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,490	59,902	45,020	0,370
580,000	0,241	0,572	1,247	2,194	0,013	0,004	0,017	4,820	10,845	11,480	27,552	25,140	59,079	44,400	0,360
600,000	0,241	0,572	1,247	2,193	0,013	0,004	0,016	4,820	10,845	11,440	27,456	24,940	58,609	43,870	0,330
620,000	0,241	0,576	1,276	2,254	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,480	27,552	25,230	59,291	44,470	0,340
640,000	0,241	0,576	1,283	2,262	0,013	0,007	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,590	60,137	45,160	0,370
660,000	0,241	0,576	1,279	2,255	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,520	27,648	25,620	60,207	45,170	0,370
680,000	0,241	0,576	1,283	2,285	0,013	0,009	0,022	4,820	10,845	11,520	27,648	25,620	60,207	45,400	0,400
700,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,740	0,470
720,000	0,241	0,576	1,283	2,278	0,013	0,008	0,021	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,670	0,460
740,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,012	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,670	0,460
760,000	0,241	0,576	1,283	2,285	0,013	0,009	0,022	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,740	0,470
780,000	0,241	0,576	1,269	2,249	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,520	59,972	45,340	0,410
800,000	0,143	0,372	0,825	3,026	0,013	0,172	0,184	3,840	8,640	9,480	22,752	20,940	49,209	52,750	2,030
820,000	0,144	0,371	0,825	3,027	0,013	0,172	0,185	2,870	6,458	7,430	17,832	16,500	38,775	60,530	3,690
840,000	0,241	0,576	1,255	2,230	0,013	0,006	0,018	3,850	8,663	9,470	22,728	20,800	48,880	52,570	2,030
860,000	0,241	0,570	1,245	2,179	0,012	0,003	0,015	4,820	10,845	11,460	27,504	25,000	58,750	44,090	0,330
880,000	0,241	0,576	1,275	2,254	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,460	27,504	25,200	59,220	44,330	0,330
900,000	0,241	0,576	1,267	2,246	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,420	59,737	45,000	0,370
920,000	0,241	0,576	1,264	2,243	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,310	59,479	44,890	0,380
940,000	0,241	0,576	1,283	2,257	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,520	27,648	25,470	59,855	45,000	0,370
960,000	0,241	0,576	1,262	2,241	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,450	59,808	44,980	0,370
980,000	0,241	0,576	1,258	2,235	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,200	59,220	44,760	0,380
1.000,000	0,241	0,576	1,267	2,247	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,250	59,338	44,820	0,380
1.020,000	0,241	0,576	1,266	2,245	0,012	0,006	0,019	4,820	10,845	11,520	27,648	25,330	59,526	44,920	0,380
1.040,000	0,241	0,576	1,255	2,230	0,013	0,006	0,018	4,820	10,845	11,520	27,648	25,210	59,244	44,750	0,370
1.060,000	0,241	0,575	1,250	2,213	0,013	0,005	0,018	4,820	10,845	11,510	27,624	25,050	58,868	44,430	0,360
1.080,000	0,241	0,576	1,260	2,237	0,013	0,006	0,019	4,820	10,845	11,510	27,624	25,100	58,985	44,500	0,370
1.100,000	0,241	0,576	1,283	2,288	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,430	59,761	45,250	0,440
1.120,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,770	0,500
1.140,000	0,241	0,572	1,247	2,197	0,013	0,004	0,017	4,820	10,845	11,480	27,552	25,300	59,455	44,860	0,420
1.160,000	0,241	0,572	1,247	2,197	0,013	0,004	0,017	4,820	10,845	11,440	27,456	24,940	58,609	43,940	0,340
1.180,000	0,241	0,576	1,283	2,288	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,480	27,552	25,300	59,455	44,850	0,420
1.200,000	0,241	0,576	1,283	2,272	0,008	0,013	0,020	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,600	0,450
1.220,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,010	0,013	0,023	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,610	0,430
1.240,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,780	0,480
1.260,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,780	0,500

1.280,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,780	0,500
1.300,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,780	0,500
1.320,000	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,820	10,845	11,520	27,648	25,660	60,301	45,780	0,500
1.338,395	0,241	0,576	1,283	2,289	0,013	0,013	0,025	4,433	9,975	10,596	25,429	23,601	55,462	42,106	0,460
Total acumulado								304,00	684,01	731,51	1755,61	1618,36	3803,15	3168,05	58,92

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de adh mod ECR-1m	10.133,44
Riego de adherencia ECR-1	10.450,08
Riego de imprimación ECL-1	10.789,07

EJE: Camino P.K. 643+800-P.K. 645+260 MD

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025								
20,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
40,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
60,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
80,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
100,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
120,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
140,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
160,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
180,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
200,000	0,211	0,504	1,105	1,917	0,000	0,010	0,010	4,220	9,495	10,100	24,240	22,380	52,593	39,560	0,350
220,000	0,210	0,498	1,091	1,877	0,000	0,008	0,008	4,210	9,473	10,020	24,048	21,960	51,606	37,940	0,180
240,000	0,210	0,498	1,091	1,894	0,000	0,013	0,013	4,200	9,450	9,960	23,904	21,820	51,277	37,710	0,210
260,000	0,210	0,498	1,091	1,894	0,000	0,013	0,013	4,200	9,450	9,960	23,904	21,820	51,277	37,880	0,260
280,000	0,210	0,492	1,054	1,791	0,000	0,003	0,003	4,200	9,450	9,900	23,760	21,450	50,408	36,850	0,160
300,000	0,211	0,501	1,097	1,895	0,000	0,008	0,008	4,210	9,473	9,930	23,832	21,510	50,549	36,860	0,110
320,000	0,211	0,506	1,112	1,902	0,001	0,005	0,007	4,220	9,495	10,070	24,168	22,090	51,912	37,970	0,150
340,000	0,211	0,506	1,133	1,976	0,004	0,010	0,013	4,220	9,495	10,120	24,288	22,450	52,758	38,780	0,200
360,000	0,211	0,506	1,133	2,029	0,008	0,010	0,018	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,050	0,310
380,000	0,211	0,506	1,133	2,038	0,011	0,010	0,020	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,670	0,380
400,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,012	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,770	0,450
420,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
440,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,013	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
460,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,013	0,012	0,025	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,780	0,500
480,000	0,211	0,506	1,130	2,003	0,009	0,005	0,014	4,220	9,495	10,120	24,288	22,630	53,181	40,420	0,390
500,000	0,211	0,506	1,132	1,972	0,005	0,006	0,011	4,220	9,495	10,120	24,288	22,620	53,157	39,750	0,250
520,000	0,211	0,506	1,133	1,989	0,004	0,012	0,016	4,220	9,495	10,120	24,288	22,650	53,228	39,610	0,270
540,000	0,211	0,506	1,133	2,019	0,007	0,013	0,020	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,080	0,360
560,000	0,211	0,506	1,133	2,022	0,008	0,013	0,020	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,410	0,400
580,000	0,211	0,506	1,133	2,033	0,008	0,013	0,021	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,550	0,410
600,000	0,211	0,506	1,133	2,039	0,010	0,013	0,023	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,720	0,440
620,000	0,211	0,506	1,133	2,033	0,008	0,013	0,021	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,720	0,440
640,000	0,211	0,506	1,133	1,979	0,004	0,013	0,016	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,120	0,370
660,000	0,211	0,505	1,108	1,912	0,001	0,008	0,009	4,220	9,495	10,110	24,264	22,410	52,664	38,910	0,250
680,000	0,210	0,491	1,052	1,766	0,000	0,001	0,001	4,210	9,473	9,960	23,904	21,600	50,760	36,780	0,100
700,000	0,186	0,441	0,946	1,970	0,000	0,043	0,043	3,960	8,910	9,320	22,368	19,980	46,953	37,360	0,440
720,000	0,211	0,501	1,098	1,904	0,000	0,010	0,010	3,970	8,933	9,420	22,608	20,440	48,034	38,740	0,530
740,000	0,211	0,506	1,113	1,930	0,001	0,013	0,014	4,220	9,495	10,070	24,168	22,110	51,959	38,340	0,240
760,000	0,211	0,499	1,068	1,842	0,000	0,006	0,006	4,220	9,495	10,050	24,120	21,810	51,254	37,720	0,200
780,000	0,210	0,498	1,062	1,832	0,000	0,005	0,005	4,210	9,473	9,970	23,928	21,300	50,055	36,740	0,110

800,000	0,211	0,492	1,055	1,774	0,000	0,002	0,002	4,210	9,473	9,900	23,760	21,170	49,750	36,060	0,070
820,000	0,211	0,506	1,117	1,923	0,003	0,006	0,009	4,220	9,495	9,980	23,952	21,720	51,042	36,970	0,110
840,000	0,211	0,506	1,133	2,020	0,007	0,012	0,020	4,220	9,495	10,120	24,288	22,500	52,875	39,430	0,290
860,000	0,211	0,506	1,133	2,020	0,007	0,012	0,020	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,400	0,400
880,000	0,211	0,506	1,133	2,004	0,008	0,008	0,015	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,240	0,350
900,000	0,186	0,441	0,946	1,970	0,000	0,043	0,043	3,970	8,933	9,470	22,728	20,790	48,857	39,740	0,580
920,000	0,211	0,506	1,131	1,967	0,003	0,012	0,016	3,970	8,933	9,470	22,728	20,770	48,810	39,370	0,590
940,000	0,211	0,506	1,115	1,909	0,002	0,006	0,007	4,220	9,495	10,120	24,288	22,460	52,781	38,760	0,230
960,000	0,211	0,506	1,131	1,936	0,003	0,006	0,009	4,220	9,495	10,120	24,288	22,460	52,781	38,450	0,160
980,000	0,211	0,506	1,133	1,980	0,005	0,008	0,012	4,220	9,495	10,120	24,288	22,640	53,204	39,160	0,210
1.000,000	0,211	0,506	1,132	1,967	0,003	0,009	0,012	4,220	9,495	10,120	24,288	22,650	53,228	39,470	0,240
1.020,000	0,211	0,506	1,125	1,946	0,004	0,006	0,009	4,220	9,495	10,120	24,288	22,570	53,040	39,130	0,210
1.040,000	0,211	0,506	1,126	1,952	0,003	0,012	0,015	4,220	9,495	10,120	24,288	22,510	52,899	38,980	0,240
1.060,000	0,211	0,506	1,133	1,979	0,004	0,012	0,016	4,220	9,495	10,120	24,288	22,590	53,087	39,310	0,310
1.080,000	0,211	0,506	1,133	2,017	0,007	0,012	0,020	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	39,960	0,360
1.100,000	0,211	0,506	1,133	1,993	0,004	0,012	0,017	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	40,100	0,370
1.120,000	0,211	0,506	1,133	1,987	0,004	0,013	0,017	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	39,800	0,340
1.140,000	0,211	0,506	1,125	1,948	0,003	0,009	0,012	4,220	9,495	10,120	24,288	22,580	53,063	39,350	0,290
1.160,000	0,211	0,506	1,123	1,945	0,002	0,010	0,012	4,220	9,495	10,120	24,288	22,480	52,828	38,930	0,240
1.180,000	0,211	0,506	1,127	1,954	0,003	0,010	0,013	4,220	9,495	10,120	24,288	22,500	52,875	38,990	0,250
1.200,000	0,211	0,506	1,125	1,951	0,003	0,010	0,012	4,220	9,495	10,120	24,288	22,520	52,922	39,050	0,250

1.220,000	0,211	0,506	1,133	1,989	0,004	0,013	0,017	4,220	9,495	10,120	24,288	22,580	53,063	39,400	0,290
1.240,000	0,211	0,506	1,133	1,989	0,004	0,013	0,017	4,220	9,495	10,120	24,288	22,660	53,251	39,780	0,340
1.260,000	0,211	0,506	1,129	1,959	0,003	0,013	0,016	4,220	9,495	10,120	24,288	22,620	53,157	39,480	0,330
1.280,000	0,211	0,506	1,094	1,885	0,001	0,006	0,008	4,220	9,495	10,120	24,288	22,230	52,241	38,440	0,240
1.300,000	0,211	0,506	1,086	1,872	0,001	0,005	0,007	4,220	9,495	10,120	24,288	21,800	51,230	37,570	0,150
1.320,000	0,211	0,503	1,103	1,889	0,000	0,007	0,007	4,220	9,495	10,090	24,216	21,890	51,442	37,610	0,140
1.340,000	0,211	0,499	1,071	1,847	0,000	0,006	0,006	4,220	9,495	10,020	24,048	21,740	51,089	37,360	0,130
1.360,000	0,210	0,496	1,058	1,816	0,000	0,005	0,005	4,210	9,473	9,950	23,880	21,290	50,032	36,630	0,110
1.364,230	0,210	0,496	1,058	1,817	0,000	0,005	0,005	0,888	1,999	2,098	5,035	4,475	10,517	7,684	0,021
Total acumulado								286,72	645,12	685,46	1645,10	1518,39	3568,21	2676,97	21,80

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de adh mod ECR-1m	9.557,28
Riego de adherencia ECR-1	9.792,26
Riego de imprimación ECL-1	10.122,57

EJE: Camino P.K. 643+900-P.K.643+950 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
						m³	t		
PK	m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	m³
0	0,204	1,081	0,002	0,000	0,002				
20	0,204	1,122	0,003	0,001	0,004	4,080	9,792	22,030	0,060
40	0,204	1,137	0,003	0,002	0,006	4,080	9,792	22,590	0,100
55,91	0,204	1,046	0,000	0,000	0,000	3,246	7,790	17,366	0,048
Total acumulado						11,406	27,374	61,986	0,208

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	228,11

EJE: Camino P.K. 645+120-P.K. 645+170 MD

Perfil	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base G	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	BBTM 11B		AC22 Bin S		AC22 Base G		Zahorra	Relleno
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	t	m ³	t	m ³	m ³
0,000	0,150	0,350	0,750	1,252	0,000	0,000	0,000								
20,000	0,150	0,351	0,752	1,254	0,000	0,000	0,000	3,000	6,300	7,010	16,824	15,020	35,297	25,060	0,000
40,000	0,150	0,356	0,762	1,292	0,000	0,002	0,002	3,000	6,300	7,070	16,968	15,140	35,579	25,460	0,020
47,009	0,150	0,359	0,766	1,320	0,000	0,004	0,004	1,051	2,208	2,506	6,014	5,355	12,584	9,154	0,021
Total acumulado								7,05	14,81	16,59	39,81	35,51	83,46	59,67	0,04

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m ²
Riego de adh mod ECR-1m	235,05
Riego de adherencia ECR-1	236,94
Riego de imprimación ECL-1	236,77

EJE: Camino P.K. 645+420-P.K. 646+640 MI

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006				
20	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
40	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
60	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
80	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
100	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
120	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
140	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
160	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
180	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
200	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
220	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
240	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
260	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
280	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
300	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
320	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
340	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
360	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
380	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
400	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
420	0,254	0,694	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
440	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
460	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
480	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
500	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
520	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
540	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
560	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
580	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
600	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
620	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
640	0,254	0,694	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
660	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
680	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
700	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
720	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
740	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
760	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
780	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
800	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
820	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120

840	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
860	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
880	0,254	0,694	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
900	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
920	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
940	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
960	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
980	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1000	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1020	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1040	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1060	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1080	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1100	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1120	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1140	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1160	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1180	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1200	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1220	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1240	0,254	0,694	0,003	0,004	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
1250,013	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	2,543	6,104	6,949	0,060
Total acumulado						317,503	762,008	867,509	7,500

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	6.350,07

EJE: Camino P.K. 645+460-P.K. 646+370 MD

Perfil	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
PK	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	t	m ³	m ³
0	0,254	0,680	0,000	0,003	0,003				
20	0,254	0,680	0,002	0,003	0,004	5,080	12,192	13,600	0,070
40	0,254	0,680	0,000	0,003	0,003	5,080	12,192	13,600	0,070
60	0,254	0,680	0,002	0,003	0,004	5,080	12,192	13,600	0,070
80	0,254	0,680	0,003	0,003	0,005	5,080	12,192	13,600	0,090
100	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,110
120	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
140	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
160	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
180	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
200	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
220	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
240	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
260	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
280	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
300	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
320	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
340	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
360	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
380	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
400	0,254	0,680	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	13,600	0,110
420	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,110
440	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
460	0,254	0,680	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	13,600	0,110
480	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,110
500	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
520	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
540	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
560	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
580	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
600	0,252	0,680	0,003	0,000	0,003	5,060	12,144	13,600	0,090
620	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,060	12,144	13,600	0,090
640	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
660	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
680	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
700	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
720	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
740	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
760	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
780	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
800	0,254	0,680	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	13,600	0,110
820	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,110

840	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
860	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
880	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
900	0,254	0,680	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,600	0,120
920	0,252	1,320	0,000	0,003	0,003	5,060	12,144	20,000	0,090
921,156	0,252	1,320	0,000	0,003	0,003	0,291	0,699	1,526	0,003
Total acumulado						233,911	561,387	633,526	5,183

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	4.678,23

EJE: Camino P.K. 647+600-P.K. 648+250 MD

Perfil PK	AC16 Surf	Zahorra	Relleno izq	Relleno Der	Relleno tot	AC16 Surf		Zahorra	Relleno
	m²	m²	m²	m²	m²	m³	t	m³	m³
0	0,254	0,690	0,002	0,002	0,005				
20	0,254	0,691	0,003	0,002	0,005	5,080	12,192	13,800	0,100
40	0,252	0,659	0,003	0,000	0,003	5,060	12,144	13,490	0,080
60	0,254	0,687	0,003	0,001	0,005	5,060	12,144	13,450	0,080
80	0,254	0,686	0,003	0,001	0,004	5,080	12,192	13,725	0,090
100	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,800	0,100
120	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,875	0,120
140	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,875	0,120
160	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
180	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
200	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
220	0,254	0,691	0,002	0,003	0,005	5,080	12,192	13,845	0,110
240	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,845	0,110
260	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
280	0,254	0,686	0,001	0,003	0,004	5,080	12,192	13,795	0,100
300	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,795	0,100
320	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
340	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,880	0,120
360	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,875	0,120
380	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,875	0,120
400	0,254	0,686	0,003	0,001	0,005	5,080	12,192	13,800	0,110
420	0,254	0,682	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	13,680	0,080
440	0,254	0,677	0,003	0,000	0,003	5,080	12,192	13,590	0,060
460	0,254	0,687	0,003	0,001	0,004	5,080	12,192	13,635	0,070
480	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,800	0,100
500	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,870	0,120
520	0,254	0,693	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,865	0,120
540	0,254	0,692	0,003	0,003	0,005	5,080	12,192	13,850	0,110
560	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,855	0,110

580	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,870	0,120
600	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,870	0,120
620	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	5,080	12,192	13,870	0,120
639,36	0,254	0,694	0,003	0,003	0,006	4,917	11,802	13,431	0,116
Total acumulado						162,357	389,658	441,311	3,426

RIEGOS	
TIPO DE RIEGO	m²
Riego de imprimación ECL-1	3.247,15

RESUMEN DE MEDICIONES

Proyecto de Trazado: Autovía A-7 Ampliación a Tercer carril por calzada entre los P.K. 627+300 y 650+730

EJE	MEDICIONES AUXILIARES DE FIRMES											
	t				m³			m²				
	BBTM 11B	AC16 Surf D	AC22 Bin S	AC22 Base G	SC	ZA	Relleno	BBTM 11B	Riego de adherencia mod ECR-1m	Riego de adherencia ECR-1	Riego de curado EAR-1	Riego de imprimación ECL-1
TRONCO												
Todos	47.088,57	0,00	127.041,21	177.776,38	45.749,02	67.154,77	32.196,38	747.437,67	747.437,67	1.254.881,20	200.761,44	274.257,22
ALHAMA ESTE												
Eje 101	27,82	0,00	54,32	74,90	98,50	0,00	38,21	441,61	441,61	917,89	465,21	0,00
Eje 102	47,96	0,00	93,60	129,01	169,10	0,00	63,57	761,21	761,21	1.581,32	801,31	0,00
Eje 103	22,77	0,00	44,42	61,25	80,33	0,00	35,11	361,43	361,43	750,61	380,44	0,00
Eje 104	43,59	0,00	85,15	117,34	154,12	0,00	68,12	691,94	691,94	1.438,38	728,81	0,00
PRESA DE ALGECIRAS												
Eje 201	0,00	67,02	0,00	0,00	0,00	149,74	39,78	0,00	0,00	0,00	0,00	558,48
Eje 202	0,00	104,24	0,00	0,00	0,00	923,10	147,35	0,00	0,00	0,00	0,00	868,65
LIBRILLA OESTE												
Eje 301	142,86	0,00	391,95	753,58	0,00	588,88	273,68	2.267,55	2.267,55	2.333,04	0,00	2.184,30
Eje 302	105,36	0,00	288,56	617,91	0,00	480,14	208,22	1.672,35	1.672,35	1.717,62	1.791,06	0,00
Eje 303	84,12	0,00	231,30	498,52	0,00	392,67	213,83	1.335,31	1.335,31	1.376,78	0,00	1.444,99
Eje 304	55,16	0,00	151,58	325,94	0,00	255,92	130,21	875,60	875,60	902,24	0,00	944,74
Eje 305	63,78	0,00	173,76	151,74	0,00	116,89	146,88	1.012,40	1.012,40	1.034,28	0,00	439,83
Eje 310	94,34	0,00	256,73	544,82	0,00	418,93	155,04	1.497,50	1.497,50	1.528,16	0,00	1.579,18
Eje 320	94,34	0,00	256,73	544,82	0,00	418,93	155,04	1.497,50	1.497,50	1.528,16	0,00	1.579,18
Eje 331	101,91	0,00	275,61	578,92	0,00	436,99	155,56	1.617,61	1.617,61	1.640,56	0,00	1.678,03
Eje 332	31,12	0,00	84,60	179,24	0,00	137,30	93,49	493,94	493,94	503,55	0,00	519,54
Eje 334	19,14	0,00	52,29	111,63	0,00	86,59	59,66	303,88	303,88	311,27	0,00	323,56
LIBRILLA ESTE												
Eje 401	102,08	0,00	239,09	275,54	0,00	742,31	240,82	1.620,37	1.620,37	1.660,37	0,00	1.711,44
Eje 402	49,95	0,00	245,87	283,62	0,00	765,62	234,77	1.664,89	1.664,89	1.707,40	0,00	1.761,64
Eje 403	97,40	0,00	228,35	263,50	0,00	711,26	234,54	1.546,07	1.546,07	1.585,79	0,00	1.636,68
Eje 404	150,78	0,00	352,63	405,54	0,00	1.086,68	258,42	2.393,36	2.393,36	2.448,84	0,00	2.518,89
Eje 405	150,76	0,00	350,90	274,33	0,00	718,81	189,27	2.393,09	2.393,09	2.436,82	0,00	1.703,88
Eje 406	117,92	0,00	275,67	317,20	0,00	849,11	111,65	1.871,67	1.871,67	1.914,38	0,00	1.970,18
Eje 410	96,23	0,00	224,18	256,85	0,00	681,43	111,31	1.527,44	1.527,44	1.556,81	0,00	1.595,34
Eje 420	109,44	0,00	254,95	292,10	0,00	775,02	138,02	1.737,09	1.737,09	1.770,49	0,00	1.814,31

Proyecto de Trazado: Autovía A-7 Ampliación a Tercer carril por calzada entre los P.K. 627+300 y 650+730

CABECICOS BLANCOS												
Eje 501	117,97	0,00	323,04	691,81	0,00	541,27	251,18	1.872,57	1.872,57	1.922,85	0,00	2.005,25
Eje 502	119,11	0,00	326,10	698,53	0,00	543,63	295,77	1.890,59	1.890,59	1.941,08	0,00	2.024,71
Eje 503	115,22	0,00	315,62	675,88	0,00	527,19	251,30	1.828,96	1.828,96	1.878,70	0,00	1.959,06
Eje 504	115,37	0,00	315,91	676,69	0,00	527,98	246,12	1.831,27	1.831,27	1.880,42	0,00	1.961,43
Eje 505	65,89	0,00	176,85	163,84	0,00	159,01	15,52	1.045,80	1.045,80	1.052,69	0,00	474,90
Eje 506	39,29	0,00	107,03	227,03	0,00	177,98	2,02	623,63	623,63	637,11	0,00	658,07
Eje 507	112,48	0,00	306,27	634,33	0,00	552,01	10,33	1.785,41	1.785,41	1.823,05	0,00	1.838,64
Eje 508	65,33	0,00	179,41	376,96	0,00	311,90	50,46	1.036,92	1.036,92	1.067,89	0,00	1.092,63
Eje 510	120,76	0,00	328,23	695,34	0,00	530,63	134,45	1.916,79	1.916,79	1.953,76	0,00	2.015,48
Eje 511	43,05	0,00	116,77	245,81	0,00	192,02	1,98	683,30	683,30	695,08	0,00	712,48
Eje 512	54,55	0,00	147,80	308,79	0,00	238,26	1,99	865,91	865,91	879,78	0,00	895,03
Eje 513	19,22	0,00	52,35	109,92	0,00	92,88	1,62	305,04	305,04	311,63	0,00	318,61
Eje 514	17,53	0,00	47,55	99,69	0,00	77,58	0,65	278,25	278,25	283,02	0,00	288,97
Eje 520	94,34	0,00	256,73	544,82	0,00	418,93	114,92	1.497,50	1.497,50	1.528,16	0,00	1.579,18
RM-C19												
Eje 601	101,83	0,00	222,84	262,64	0,00	694,12	224,71	1.508,66	1.508,66	1.547,47	0,00	1.596,61
Eje 602	107,41	0,00	234,89	234,89	0,00	730,22	240,34	1.591,19	1.591,19	1.631,16	0,00	1.682,75
Eje 603	102,46	0,00	224,12	264,23	0,00	699,06	227,32	1.517,96	1.517,96	1.556,39	0,00	1.606,24
Eje 604	55,70	0,00	121,00	89,88	0,00	232,61	47,99	825,21	825,21	840,29	0,00	546,41
Eje 605	117,73	0,00	257,45	303,50	0,00	800,47	245,58	1.744,20	1.744,20	1.787,86	0,00	1.844,96
Eje 606	93,47	0,00	203,05	237,41	0,00	612,07	59,90	1.384,74	1.384,74	1.410,04	0,00	1.443,23
Eje 607	10,35	0,00	22,89	27,36	0,00	73,86	0,98	153,39	153,39	158,98	0,00	166,31
Eje 610	103,10	0,00	224,18	262,43	0,00	680,27	119,12	1.527,44	1.527,44	1.556,81	0,00	1.595,34
Eje 620	103,10	0,00	224,18	262,43	0,00	680,48	119,20	1.527,44	1.527,44	1.556,81	0,00	1.595,34
Eje 630	54,58	0,00	118,68	138,94	0,00	355,90	56,98	808,65	808,65	824,20	0,00	844,59
VENTA DE LA PAZ												
Eje 701	43,74	0,00	85,37	117,64	55,38	0,00	52,82	694,28	694,28	1.442,12	730,70	0,00
Eje 702	33,80	0,00	66,00	90,97	71,99	0,00	40,54	536,58	536,58	1.115,09	565,06	0,00
Eje 703	89,36	0,00	174,42	240,40	43,36	0,00	106,40	1.418,36	1.418,36	2.946,66	1.493,15	0,00
Eje 704	60,13	0,00	117,35	162,03	213,25	0,00	73,76	954,37	954,37	1.984,28	1.006,38	0,00
MU-30												
Eje 801	24,19	0,00	47,25	65,17	14,44	0,00	27,02	383,93	383,93	798,53	404,81	0,00
Eje 802	23,68	0,00	46,22	63,75	15,70	0,00	30,13	375,83	375,83	781,14	395,95	0,00
PS 639+580												
Eje 901	169,47	0,00	465,50	31,17	0,00	756,31	223,40	2.690,06	2.690,06	2.770,82	0,00	2.863,99

Proyecto de Trazado: Autovía A-7 Ampliación a Tercer carril por calzada entre los P.K. 627+300 y 650+730

PS 642+680													
Eje 1001	23,98	0,00	66,06	141,59	0,00	110,48	28,69	380,71	380,71	393,22	0,00	410,41	
PS 636+100													
Eje 1101	0,00	345,26	0,00	0,00	0,00	392,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.877,16	
Eje 1102	0,00	124,15	0,00	0,00	0,00	399,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.034,59	
Eje 1103	0,00	118,53	0,00	0,00	0,00	249,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	987,74	
Eje 1104	0,00	23,97	0,00	0,00	0,00	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,76	
CAMINOS													
Camino P.K. 629+960-P.K. 630+400 MI	0,00	223,73	0,00	0,00	0,00	357,81	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1.864,42	
Camino P.K. 630+820-P.K. 630+900 MD	0,00	36,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,79	
Camino P.K. 631+070-P.K. 631+570 MI	0,00	315,14	0,00	0,00	0,00	697,22	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2.626,14	
Camino P.K. 631+300-P.K. 631+480 MD	0,00	106,74	0,00	0,00	0,00	106,76	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	889,46	
Camino P.K. 631+910-P.K. 632+220 MI	0,00	179,88	0,00	0,00	0,00	267,30	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1.499,02	
Camino P.K. 632+840-P.K. 633+700 MD	0,00	521,78	0,00	0,00	0,00	1.184,10	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4.348,19	
Camino P.K. 632+940-P.K. 633+920 MI	0,00	491,31	0,00	0,00	0,00	712,68	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4.040,43	
Camino P.K. 633+960-P.K. 634+260 MI	0,00	153,02	0,00	0,00	0,00	276,38	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.275,19	
Camino P.K. 634+040-P.K. 634+870 MD	0,00	527,87	0,00	0,00	0,00	938,11	4,21	0,00	0,00	0,00	0,00	4.398,94	
Camino P.K. 634+850-P.K. 634+920 MI	0,00	26,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	224,73	
Camino P.K. 635+440-P.K. 635+580 MI	0,00	88,97	0,00	0,00	0,00	200,40	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	741,44	
Camino P.K. 635+670-P.K. 635+910 MI	0,00	152,73	0,00	0,00	0,00	345,17	3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1.272,74	
Camino P.K. 636+480-P.K. 637+300 MI	0,00	420,00	0,00	0,00	0,00	975,75	5,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3.500,00	
Camino P.K. 636+950-P.K. 637+210 MD	0,00	131,11	0,00	0,00	0,00	300,83	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1.092,59	
Camino P.K. 637+380-P.K. 637+420 MI	0,00	26,14	0,00	0,00	0,00	59,03	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	217,84	
Camino P.K. 637+470-P.K. 640+500 MI	0,00	1.919,09	0,00	0,00	0,00	4.368,66	18,87	0,00	0,00	0,00	0,00	15.992,45	
Camino P.K. 637+580-P.K. 637+710 MD	0,00	68,25	0,00	0,00	0,00	152,53	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	568,76	
Camino P.K. 637+770-P.K. 639+340 MD	0,00	868,10	0,00	0,00	0,00	1.976,10	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	7.234,18	
Camino P.K. 638+390-P.K. 638+430 MI	0,00	54,95	0,00	0,00	0,00	121,95	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	457,88	
Camino P.K. 638+400-P.K. 638+440 MD	0,00	60,70	0,00	0,00	0,00	60,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	505,82	
Camino P.K. 638+440-P.K. 638+520 MD	0,00	61,77	0,00	0,00	0,00	139,95	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	514,74	
Camino P.K. 638+460-P.K. 638+520 MI	0,00	61,86	0,00	0,00	0,00	138,58	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	515,52	
Camino P.K. 639+360-P.K. 639+380 MD	0,00	40,40	0,00	0,00	0,00	86,68	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	336,70	
Camino P.K. 639+530-P.K. 639+880 MD	0,00	210,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.754,64	
Camino P.K. 639+600-P.K. 639+650 MD	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	20,97	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	
Camino P.K. 640+060-P.K. 640+650 MD	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	480,43	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	
Camino P.K. 640+680-P.K. 640+720 MI	0,00	48,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	403,19	
Camino P.K. 640+820-P.K. 643+640 MI	0,00	1.720,00	0,00	0,00	0,00	1.958,14	16,93	0,00	0,00	0,00	0,00	14.333,35	
Camino P.K. 640+900-P.K. 642+800 MD	632,03	0,00	1.163,31	1.654,37	0,00	3.929,79	78,65	9.363,38	9.363,38	6.924,48	0,00	4.693,24	

Proyecto de Trazado: Autovía A-7 Ampliación a Tercer carril por calzada entre los P.K. 627+300 y 650+730

Camino P.K. 641+800-P.K. 641+850 MI	0,00	64,38	0,00	0,00	0,00	144,68	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	536,52
Camino P.K. 641+810-P.K. 641+870 MD	0,00	59,02	0,00	0,00	0,00	134,39	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	491,85
Camino P.K. 641+860-P.K. 641+950 MI	0,00	75,57	0,00	0,00	0,00	171,78	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	629,72
Camino P.K. 641+880-P.K. 641+940 MD	0,00	62,58	0,00	0,00	0,00	142,47	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	521,51
Camino P.K. 642+540-P.K.643+660MD	365,06	0,00	946,07	2.114,58	0,00	1.663,41	23,26	5.408,27	5.408,27	5.631,36	0,00	5.998,81
Camino P.K. 642+600-P.K. 642+650 MI	0,00	64,49	0,00	0,00	0,00	146,69	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	537,45
Camino P.K. 642+620-P.K. 642+680 MD	0,00	60,70	0,00	0,00	0,00	138,19	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	505,86
Camino P.K. 642+670-P.K. 642+760 MI	0,00	65,35	0,00	0,00	0,00	148,73	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	544,56
Camino P.K. 642+680-P.K. 642+730 MD	0,00	54,73	0,00	0,00	0,00	124,53	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	456,10
Camino P.K. 643+600-P.K.643+760 MD	0,00	188,68	0,00	0,00	0,00	415,12	5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1.572,30
Camino P.K. 643+800-P.K. 645+100 MI	684,01	0,00	1.755,61	3.803,15	0,00	3.168,05	58,92	10.133,44	10.133,44	10.450,08	0,00	10.789,07
Camino P.K. 643+800-P.K. 645+260 MD	645,12	0,00	1.645,10	3.568,21	0,00	2.676,97	21,80	9.557,28	9.557,28	9.792,26	0,00	10.122,57
Camino P.K. 643+900-P.K. 643+950 MD	0,00	27,37	0,00	0,00	0,00	61,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,11
Camino P.K. 645+120-P.K. 645+170 MD	14,81	0,00	39,81	83,46	0,00	59,67	0,04	235,05	235,05	236,94	0,00	236,77
Camino P.K. 645+420-P.K. 646+640 MI	0,00	762,01	0,00	0,00	0,00	867,51	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6.350,07
Camino P.K. 645+460-P.K. 646+370 MD	0,00	561,39	0,00	0,00	0,00	633,53	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	4.678,23
Camino P.K. 647+600-P.K. 648+250 MD	0,00	389,66	0,00	0,00	0,00	441,31	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3.247,15
TOTAL	53.656,63	11.735,71	143.124,49	205.204,30	46.665,21	121.291,80	39.302,86	849.203,81	849.203,81	1.363.518,18	209.524,31	463.267,71

Betún	Mezcla	Dotación (%)	Peso Mezcla (T)	Peso Betún (T)
Betún PMB 45/80-65	BBTM 11B	4,75%	51.315,61	2.437,49
B 50/70	BBTM 11B	4,75%	2.341,02	111,20
B 50/70	AC16 Surf	4,50%	11.735,71	528,11
B 35/50	AC22 Bin S	4,00%	127.041,21	5.081,65
B 35/50	AC22 Base G	4,00%	16.083,29	643,33
B 50/70	AC22 Base G	4,00%	205.204,30	8.208,17

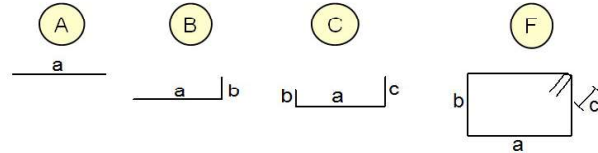
Proyecto de Trazado: Autovía A-7 Ampliación a Tercer carril por calzada entre los P.K. 627+300 y 650+730

DOTACIONES DE RIEGOS			
Tipo de riego		Tipo de emulsión	Dotación (t/m ²)
R. Adherencia modificado		ECR-1m	0,00050
R. Adherencia		ECR-1	0,00050
R. Imprimación		ECI	0,00100
R. Curado		EAR-1	0,00050

EJE	MEDICIONES AUXILIARES DE FIRMES											
	t				m ³			m ²				
	BBTM 11B	AC16 Surf D	AC22 Bin S	AC22 Base G	SC	ZA	Relleno	BBTM 11B	Riego de adherencia mod ECR-1m	Riego de adherencia ECR-1	Riego de curado EAR-1	Riego de imprimación ECL-1
TRONCO T2	8.179,12	0,00	22.091,97	18.394,79	18.144,05	0,00	4.176,97	129.827,33	129.827,33	211.313,86	79.814,07	0,00
TRONCO T1	27.422,77	0,00	73.928,71	131.611,11	0,00	67.154,77	21.827,85	435.282,00	435.282,00	738.385,57	0,00	274.257,22
TRONCO T0	11.486,69	0,00	31.020,53	27.770,47	27.604,96	0,00	6.191,57	182.328,33	182.328,33	305.181,77	120.947,37	0,00
ENLACE DE ALHAMA ESTE. T2	142,14	0,00	277,49	382,50	502,06	0,00	205,01	2.256,19	2.256,19	4.688,20	2.375,76	0,00
SEMIENLACE ACCESO PRESA DE ALGECIRAS. T2	0,00	171,26	0,00	0,00	0,00	1.072,84	187,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1.427,13
ENLACE LIBRILLA OESTE. T1	792,14	0,00	2.163,11	4.307,12	0,00	3.333,24	1.591,62	12.573,65	12.573,65	12.875,67	1.791,06	10.693,34
ENLACE DE LIBRILLA ESTE. T1	874,56	0,00	2.171,65	2.368,69	0,00	6.330,24	1.518,79	14.753,98	14.753,98	15.080,91	0,00	14.712,36
ENLACE DE CABECICOS BLANCOS. T1	1.100,10	0,00	2.999,68	6.149,43	0,00	4.891,27	1.378,32	17.461,92	17.461,92	17.855,23	0,00	17.824,43
ENLACE RM-C19. T1	849,75	0,00	1.853,28	2.083,71	0,00	5.559,05	1.342,13	12.588,87	12.588,87	12.870,02	0,00	12.921,79
ENLACE DE VENTA DE LA PAZ. T0	227,03	0,00	443,14	611,04	383,99	0,00	273,52	3.603,59	3.603,59	7.488,14	3.795,29	0,00
ENLACE MU-30. T0	47,86	0,00	93,47	128,92	30,14	0,00	57,15	759,76	759,76	1.579,67	800,76	0,00
PASO SUPERIOR 639+580. T1	169,47	0,00	465,50	31,17	0,00	756,31	223,40	2.690,06	2.690,06	2.770,82	0,00	2.863,99
PASO SUPERIOR 642+680. T1	23,98	0,00	66,06	141,59	0,00	110,48	28,69	380,71	380,71	393,22	0,00	410,41
PASO SUPERIOR 636+100. T1	0,00	611,91	0,00	0,00	0,00	1.088,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.099,26
CAMINOS	2.341,02	10.952,54	5.549,90	11.223,76	0,00	30.995,04	300,71	34.697,42	34.697,42	33.035,12	0,00	123.057,80
TOTAL	53.656,63	11.735,71	143.124,49	205.204,30	46.665,21	121.291,80	39.302,86	849.203,81	849.203,81	1.363.518,18	209.524,31	463.267,71

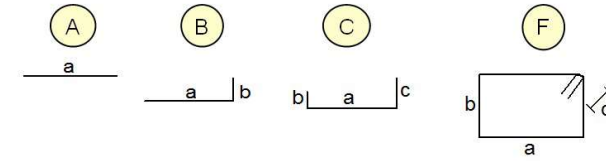
MEDICIONES AUXILIARES. MUROS

BARRAS UTILIZADAS



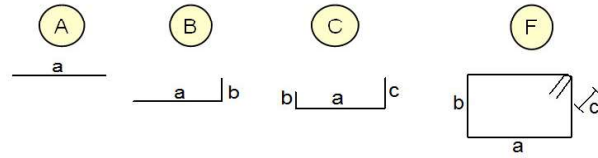
MARCA	TIPO	DIAMETRO	N° DE ARMADURAS	DIMENSIONES (m)					LONGITUD (m)		PESO (kg)	SUBTOTAL (kg)
				a	b	c	d	e	PARCIAL	TOTAL		
MURO 1												
1	C	16	778	2,50	0,45	0,45			3,40	2645,20	4174,13	
2	A	12	26	83,08					83,08	2160,08	1918,15	
3	B	12	389	0,80	0,30				1,10	427,90	379,98	
4	B	12	389	1,45	0,20				1,65	641,85	569,96	
5	B	16	389	1,50	0,30				1,80	700,20	1104,92	
6	B	12	389	1,45	0,20				1,65	641,85	569,96	
7	A	12	16	83,09					83,09	1329,44	1180,54	
8	A	12	2	83,08					83,08	166,16	147,55	
9	A	12	1	83,08					83,08	83,08	73,78	
21	C	16	416	3,90	0,55	0,55			5,00	2080,00	3282,24	
22	A	12	54	32,99					32,99	1781,46	1581,94	
23	B	12	208	0,90	0,30				1,20	249,60	221,64	
24	B	12	208	2,30	0,20				2,50	520,00	461,76	
25	B	16	208	1,60	0,30				1,90	395,20	623,63	
26	B	12	208	2,30	0,20				2,50	520,00	461,76	
27	A	12	32	32,99					32,99	1055,68	937,44	
28	A	12	2	32,99					32,99	65,98	58,59	
29	A	12	1	32,99					32,99	32,99	29,30	
TOTAL kg DE ACERO: 17777,26											17777,26	
MURO 2												
1	C	16	320	2,50	0,45	0,45			3,40	1088,00	1716,86	
2	A	12	26	33,78					33,78	878,28	779,91	
3	B	12	160	0,80	0,30				1,10	176,00	156,29	
4	B	12	160	1,69	0,20				1,89	302,40	268,53	
5	B	16	160	1,50	0,30				1,80	288,00	454,46	
6	B	12	160	1,69	0,20				1,89	302,40	268,53	
7	A	12	18	33,78					33,78	608,04	539,94	
8	A	12	2	33,78					33,78	67,56	59,99	
9	A	12	1	33,78					33,78	33,78	30,00	
21	C	16	1334	3,90	0,55	0,55			5,00	6670,00	10525,26	
22	A	12	54	107,20					107,20	5788,80	5140,45	
23	B	12	667	0,90	0,30				1,20	800,40	710,76	
24	B	12	667	2,23	0,20				2,43	1620,81	1439,28	
25	B	16	667	1,60	0,30				1,90	1267,30	1999,80	
26	B	12	667	2,23	0,20				2,43	1620,81	1439,28	
27	A	12	30	107,20					107,20	3216,00	2855,81	
28	A	12	2	107,20					107,20	214,40	190,39	
29	A	12	1	107,20					107,20	107,20	95,19	
TOTAL kg DE ACERO: 28670,74											28670,74	

BARRAS UTILIZADAS



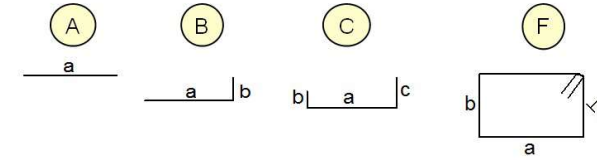
MURO 3												
1	C	16	322	1,90	0,40	0,40				2,70	869,40	1371,91
2	A	12	20	33,94						33,94	678,80	602,77
3	B	12	161	0,75	0,30					1,05	169,05	150,12
4	B	12	161	1,73	0,30					2,03	326,83	290,23
5	B	16	161	1,45	0,30					1,75	281,75	444,60
6	B	16	161	1,73	0,30					2,03	326,83	515,74
7	A	16	18	34,54						34,54	621,72	981,07
8	A	12	2	33,94						33,94	67,88	60,28
9	A	12	1	33,94						33,94	33,94	30,14
21	C	16	282	2,40	0,40	0,40				3,20	902,40	1423,99
22	A	12	26	29,53						29,53	767,78	681,79
23	B	12	141	0,75	0,30					1,05	148,05	131,47
24	B	12	141	2,45	0,30					2,75	387,75	344,32
25	B	16	141	1,45	0,30					1,75	246,75	389,37
26	B	12	141	2,45	0,30					2,75	387,75	344,32
27	A	16	282	30,43						30,43	8581,26	13541,23
28	A	12	2	29,83						29,83	59,66	52,98
29	A	12	1	29,83						29,83	29,83	26,49
31	C	16	1568	3,15	0,50	0,50				4,15	6507,20	10268,36
32	A	12	44	125,63						125,63	5527,72	4908,62
33	B	12	784	0,85	0,30					1,15	901,60	800,62
34	B	12	784	3,45	0,30					3,75	2940,00	2610,72
35	B	16	784	1,55	0,30					1,85	1450,40	2288,73
36	B	16	784	3,45	0,30					3,75	2940,00	4639,32
37	A	16	26	128,33						128,33	3336,58	5265,12
38	A	12	12	125,63						125,63	1507,56	1338,71
39	A	12	2	125,63						125,63	251,26	223,12
40	A	12	1	125,63						125,63	125,63	111,56
51	C	20	560	3,90	0,60	0,60				5,10	2856,00	7042,90
52	A	12	40	59,44						59,44	2377,60	2111,31
53	B	12	280	0,95	0,30					1,25	350,00	310,80
54	B	12	280	4,40	0,30					4,70	1316,00	1168,61
55	B	20	280	2,10	0,30					2,40	672,00	1657,15
56	B	16	280	4,40	0,30					4,70	1316,00	2076,65
57	A	16	26	60,64						60,64	1576,64	2487,94
58	A	12	20	59,44						59,44	1188,80	1055,65
59	A	12	4	59,44						59,44	237,76	211,13
60	A	12	2	59,44						59,44	118,88	105,57
TOTAL kg DE ACERO: 72065,4											72065,40	
MURO 4												
1	C	16	1848	1,90	0,40	0,40				2,70	4989,60	7873,59
2	A	12	20	198,27						198,27	3965,40	3521,28
3	B	12	924	0,75	0,30					1,05	970,20	861,54
4	B	12	924	1,39	0,30					1,69	1561,56	1386,67
5	B	16	924	1,45	0,30					1,75	1617,00	2551,63
6	B	16	924	1,39	0,30					1,69	1561,56	2464,14
7	A	16	16	202,77						202,77	3244,32	5119,54
8	A	12	2	198,27						198,27	396,54	352,13
9	A	12	1	198,27						198,27	198,27	176,06
TOTAL kg DE ACERO: 24306,56											24306,56	

BARRAS UTILIZADAS



MURO 5											
1	C	16	648	2,40	0,40	0,40			3,20	2073,60	3272,14
2	A	12	26	69,28					69,28	1801,28	1599,54
3	B	12	324	0,75	0,30				1,05	340,20	302,10
4	B	12	324	2,26	0,30				2,56	829,44	736,54
5	B	16	324	1,25	0,30				1,55	502,20	792,47
6	B	16	324	2,26	0,30				2,56	829,44	1308,86
7	A	12	24	69,28					69,28	1662,72	1476,50
8	A	12	2	69,28					69,28	138,56	123,04
9	A	12	1	69,28					69,28	69,28	61,52
11	C	16	1396	3,65	0,55	0,55			4,75	6631,00	10463,72
12	A	12	50	111,84					111,84	5592,00	4965,70
13	B	12	698	0,90	0,30				1,20	837,60	743,79
14	B	12	698	3,45	0,30				3,75	2617,50	2324,34
15	B	16	698	1,40	0,30				1,70	1186,60	1872,45
16	B	16	698	3,45	0,30				3,75	2617,50	4130,42
17	A	16	36	114,24					114,24	4112,64	6489,75
18	A	12	4	111,84					111,84	447,36	397,26
19	A	12	1	111,84					111,84	111,84	99,31
TOTAL kg DE ACERO:										40762,18	40762,18
MURO 6											
1	C	20	114	4,40	0,75	0,75			5,90	672,60	1658,63
2	A	16	46	11,21					11,21	515,66	813,71
3	B	12	57	1,10	0,30				1,40	79,80	70,86
4	B	12	57	2,71	0,30				3,01	171,57	152,35
5	B	20	57	2,00	0,30				2,30	131,10	323,29
6	B	16	57	2,71	0,30				3,01	171,57	270,74
7	A	16	26	11,21					11,21	291,46	459,92
8	A	12	4	11,21					11,21	44,84	39,82
9	A	12	4	11,21					11,21	44,84	39,82
10	A	12	1	11,21					11,21	11,21	3829,15
21	C	16	662	6,40	0,90	0,90			8,20	5428,40	8566,02
22	A	16	66	35,24					35,24	2325,84	3670,18
23	B	12	166	1,25	0,30				1,55	257,30	228,48
24	B	12	166	6,05	0,20				6,25	1037,50	921,30
25	B	20	331	3,15	0,30				3,45	1141,95	2816,05
26	B	16	331	6,05	0,20				6,25	2068,75	3264,49
27	A	16	32	35,24					35,24	1127,68	1779,48
28	A	12	32	34,64					34,64	1108,48	984,33
29	A	12	6	34,64					34,64	207,84	184,56
30	A	12	1	34,64					34,64	34,64	30,76
# VALOR											
MURO 7											
1	C	20	318	4,40	0,90	0,90			6,20	1971,60	4861,97
2	A	12	60	24,68					24,68	1480,80	1314,95
3	B	16	159	1,95	0,30				2,25	357,75	564,53
4	B	12	159	3,20	0,30				3,50	556,50	494,17
5	B	12	159	1,25	0,30				1,55	246,45	218,85
6	B	16	159	3,20	0,30				3,50	556,50	878,16
7	A	16	26	24,98					24,98	649,48	1024,88
8	A	12	8	24,68					24,68	197,44	175,33
9	A	12	6	24,68					24,68	148,08	131,50
10	A	12	1	24,68					24,68	24,68	9664,32

BARRAS UTILIZADAS



MURO 8											
1	C	16	1468	2,90	0,55	0,55			4,00	5872,00	9266,02
2	A	12	40	118,10					118,10	4724,00	4194,91
3	B	12	734	0,85	0,30				1,15	844,10	749,56
4	B	12	734	1,59	0,30				1,89	1387,26	1231,89
5	B	16	734	1,55	0,30				1,85	1357,90	2142,77
6	B	16	734	1,59	0,30				1,89	1387,26	2189,10
7	A	16	18	120,80					120,80	2174,40	3431,20
8	A	12	2	118,10					118,10	236,20	209,75
101	F	12	180	0,17	0,33	0,06					23415,19
102	F	12	225	0,17	0,33	0,06			1,12	251,55	223,38
103	F	12	180	0,25	0,33	0,06			1,27	229,32	203,64
104	F	12	315	0,47	0,33	0,06			1,72	541,80	481,12
105	F	12	135	0,14	0,33	0,06			1,06	142,83	126,83
106	F	12	180	0,26	0,33	0,06			1,30	234,00	207,79
107	A	25	90	0,50					0,50	45,00	173,39
108	C	12	180	0,71	0,06	0,06			0,83	149,40	132,67
109	A	12	11	118,10					118,10	1299,10	1153,60
110	F	12	459	0,47	0,19	0,06			1,44	660,96	586,93
# VALOR											
MURO 9											
1	C	16	1330	2,40	0,45	0,45			3,30	4389,00	6925,84
2	A	12	26	142,73					142,73	3710,98	3295,35
3	B	12	665	1,05	0,30				1,35	897,75	797,20
4	B	12	665	2,00	0,30				2,30	1529,50	1358,20
5	B	16	665	1,45	0,30				1,75	1163,75	1836,40
6	B	16	665	2,00	0,30				2,30	1529,50	2413,55
7	A	16	22	146,03					146,03	3212,66	5069,58
8	A	12	2	142,73					142,73	285,46	253,49
9	A	12	1	142,73					142,73	142,73	126,74
TOTAL kg DE ACERO:										22076,35	22076,35
MURO 5B											
21	C	16	1454	3,90	0,55	0,55			5,00	7270,00	11472,06
22	A	12	54	117,10					117,10	6323,40	5615,18
23	B	12	727	0,90	0,30				1,20	872,40	774,69
24	B	12	727	2,45	0,20				2,65	1926,55	1710,78
25	B	16	727	1,60	0,30				1,90	1381,30	2179,69
26	B	12	727	2,45	0,20				2,65	1926,55	1710,78
27	A	12	34	117,10					117,10	3981,40	3535,48
28	A	12	2	117,10					117,10	234,20	207,97
29	A	12	1	117,10					117,10	117,10	27206,63

MEDICIONES AUXILIARES. OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

MEDICIONES ODT-029

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,50m	2,00m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	1,46m	0,00m

Espesores marco 0,30m

Imposta 0,30m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	2,50m	2,50m	0,00m	0,00m
Altura total	2,90m	2,90m	2,90m	2,90m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,32m	2,32m	2,32m	2,32m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	4,52m	2,97m	0,00m	0,00m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
7,28	4,78	0,00	0,00	1,36	0,00		
1,91	1,25	0,00	0,00	0,60	0,00		
646,54	424,83	0,00	0,00	357,41	0,00	18,00	0,00
12,39	8,90	0,00	0,00	8,47	0,00	0,93	0,00
6,55	4,31	0,00	0,00	11,17	0,00	0,75	0,00
5,82	3,83	0,00	0,00	1,36	0,00		
2,26	1,49	0,00	0,00	3,11	0,00	0,23	0,00
6,55	4,31	0,00	0,00	10,37	0,00		
6,55	4,31	0,00	0,00	10,37	0,00		
4,75	3,12	0,00	0,00				
18,59		0,00					
				29,20	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				7,30	0,00		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-034

Dimensiones marco	ancho	alto
	3,00m	3,00m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	1,17m	0,00m

Espesores 0,30m

Imposta 0,35m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	3,00m	3,00m	0,00m	0,00m
Altura total	3,95m	3,95m	3,95m	3,95m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	3,16m	3,16m	3,16m	3,16m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	4,49m	11,04m	0,00m	0,00m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
9,11	22,41	0,00	0,00	1,26	0,00		
2,27	5,59	0,00	0,00	0,54	0,00		
838,37	2061,39	0,00	0,00	370,66	0,00	25,20	0,00
15,35	33,52	0,00	0,00	9,13	0,00	1,26	0,00
8,87	21,80	0,00	0,00	12,51	0,00	1,05	0,00
7,29	17,93	0,00	0,00	1,26	0,00		
3,19	7,84	0,00	0,00	3,37	0,00	0,32	0,00
8,87	21,80	0,00	0,00	11,23	0,00		
8,87	21,80	0,00	0,00	11,23	0,00		
4,71	11,59	0,00	0,00				
40,29		0,00					
				42,12	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				10,53	0,00		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-030

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	1,50m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,50m	0,00m

Espesores 0,30m

Imposta 0,30m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	2,00m	2,00m	0,00m	0,00m
Altura total	2,40m	2,40m	2,40m	2,40m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	1,92m	1,92m	1,92m	1,92m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	2,72m	2,87m	0,00m	0,00m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
3,84	4,05	0,00	0,00	0,39	0,00		
1,04	1,10	0,00	0,00	0,18	0,00		
332,49	350,83	0,00	0,00	98,40	0,00	14,40	0,00
7,34	7,64	0,00	0,00	2,40	0,00	0,78	0,00
3,26	3,44	0,00	0,00	3,88	0,00	0,60	0,00
3,07	3,24	0,00	0,00	0,39	0,00		
1,09	1,15	0,00	0,00	0,84	0,00	0,18	0,00
3,26	3,44	0,00	0,00	2,80	0,00		
3,26	3,44	0,00	0,00	2,80	0,00		
2,86	3,01	0,00	0,00				
4,07		0,00					
				6,00	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				1,50	0,00		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-036

Dimensiones marco	ancho	alto
	3,00m	3,00m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,58m	0,00m

Espesores 0,30m

Imposta 0,80m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	3,00m	3,00m	0,00m	0,00m
Altura total	4,40m	4,40m	4,40m	4,40m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	3,52m	3,52m	3,52m	3,52m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	5,38m	4,87m	0,00m	0,00m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
11,89	10,76	0,00	0,00	0,63	0,00		
2,92	2,64	0,00	0,00	0,27	0,00		
1105,27	1000,49	0,00	0,00	183,74	0,00	57,60	0,00
19,32	17,79	0,00	0,00	4,52	0,00	2,88	0,00
11,84	10,71	0,00	0,00	7,20	0,00	2,40	0,00
9,51	8,61	0,00	0,00	0,63	0,00		
4,30	3,90	0,00	0,00	1,67	0,00	0,72	0,00
11,84	10,71	0,00	0,00	5,57	0,00		
11,84	10,71	0,00	0,00	5,57	0,00		
5,65	5,11	0,00	0,00				
16,85		0,00					
				20,88	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				5,22	0,00		

MEDICIONES ODT-037

Dimensiones marco	ancho		alto	
	3,20m	2,00m		

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,47m	2,10m

Espesores 0,30m

Imposta 0,50m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	3,21m	3,21m	3,21m	3,21m
Altura total	3,10m	3,10m	3,10m	3,10m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,48m	2,48m	2,48m	2,48m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	5,39m	3,52m	5,11m	4,53m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
		1					
9,11	5,95	8,64	7,66	0,54	2,39		
2,36	1,54	2,24	1,98	0,23	1,01		
815,83	532,79	773,45	685,66	130,85	584,64	38,52	38,52
15,01	10,62	14,35	12,99	2,73	12,18	1,91	1,91
8,35	5,46	7,92	7,02	5,48	17,22	1,61	1,61
7,29	4,76	6,91	6,12	0,54	2,39		
2,91	1,90	2,76	2,45	1,10	4,91	0,48	0,48
8,35	5,46	7,92	7,02	3,67	16,38		
8,35	5,46	7,92	7,02	3,67	16,38		
5,66	3,68	5,37	4,76				
8,29		8,91					
				12,03	53,76		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				3,01	13,44		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-039

Dimensiones marco	ancho		alto	
	0,80m	1,30m		

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,00m	0,83m

Espesores 0,30m

Imposta 0,30m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	0,80m	0,80m
Altura total	2,20m	2,20m	2,20m	2,20m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	1,76m	1,76m	1,76m	1,76m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	2,69m	2,53m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
		1					
0,00	0,00	3,58	3,36	0,00	0,35		
0,00	0,00	0,98	0,93	0,00	0,20		
0,00	0,00	306,44	288,22	0,00	107,57	0,00	5,76
0,00	0,00	6,88	6,58	0,00	3,65	0,00	0,42
0,00	0,00	2,96	2,78	0,00	3,48	0,00	0,24
0,00	0,00	2,86	2,69	0,00	0,35		
0,00	0,00	0,97	0,91	0,00	1,00	0,00	0,07
0,00	0,00	2,96	2,78	0,00	3,32		
0,00	0,00	2,96	2,78	0,00	3,32		
0,00	0,00	2,82	2,66				
0,00		5,61					
				0,00	3,45		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				0,00	0,86		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-038

Dimensiones marco	ancho		alto	
	0,80m	1,50m		

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,00m	1,91m

Espesores 0,30m

Imposta 0,35m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	0,80m	0,80m
Altura total	2,45m	2,45m	2,45m	2,45m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	1,96m	1,96m	1,96m	1,96m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	2,99m	2,89m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
0,00	0,00	4,28	4,13	0,00	0,80		
0,00	0,00	1,15	1,12	0,00	0,46		
0,00	0,00	371,72	359,28	0,00	265,87	0,00	6,72
0,00	0,00	7,98	7,78	0,00	9,17	0,00	0,49
0,00	0,00	3,66	3,54	0,00	7,92	0,00	0,28
0,00	0,00	3,42	3,31	0,00	0,80		
0,00	0,00	1,23	1,18	0,00	2,52	0,00	0,08
0,00	0,00	3,66	3,54	0,00	8,40		
0,00	0,00	3,66	3,54	0,00	8,40		
0,00	0,00	3,14	3,03				
0,00		16,29					
				0,00	9,17		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				0,00	2,29		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-43

Dimensiones marco	ancho		alto	
	2,00m	2,50m		

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	3,71m	0,00m

Espesores 0,30m

Imposta 0,42m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	2,00m	2,00m	0,00m	0,00m
Altura total	3,52m	3,52m	3,52m	3,52m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,82m	2,82m	2,82m	2,82m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	4,17m	4,07m	0,00m	0,00m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
7,75	7,56	0,00	0,00	2,89	0,00		
1,97	1,92	0,00	0,00	1,34	0,00		
704,03	687,15	0,00	0,00	908,21	0,00	20,16	0,00
13,29	13,03	0,00	0,00	25,23	0,00	1,09	0,00
7,34	7,16	0,00	0,00	27,35	0,00	0,84	0,00
6,20	6,05	0,00	0,00	2,89	0,00		
2,60	2,54	0,00	0,00	8,46	0,00	0,25	0,00
7,34	7,16	0,00	0,00	28,20	0,00		
7,34	7,16	0,00	0,00	28,20	0,00		
4,38	4,27	0,00	0,00				
0,00		0,00					
				74,20	0,00		

MEDICIONES ODT-059

Dimensiones marco	ancho	alto
	1,50m	1,80m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	3,64m	4,08m

Espesores 0,30m

Imposta 0,20m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	1,50m	1,50m	1,50m	1,50m
Altura total	2,60m	2,60m	2,60m	2,60m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,08m	2,08m	2,08m	2,08m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	3,26m	3,42m	3,34m	3,45m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
4,86	5,10	4,98	5,14	2,29	2,57		
1,30	1,36	1,33	1,37	1,13	1,26		
425,63	446,52	436,07	450,43	681,41	763,78	7,20	7,20
8,87	9,21	9,04	9,27	19,66	22,03	0,42	0,42
4,24	4,45	4,34	4,49	19,64	21,89	0,30	0,30
3,89	4,08	3,98	4,11	2,29	2,57		
1,43	1,50	1,4681,00	1,52	6,22	6,98	0,09	0,09
4,24	4,45	4,34	4,49	20,75	23,26		
4,24	4,45	4,34	4,49	20,75	23,26		
3,42	3,59	3,51	3,62				
0,00		0,00					
				39,31	44,06		
6,85	7,18	7,01	7,25				
				9,83	11,02		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-064

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	2,50m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,53m	1,31m

Espesores 0,30m

Imposta 0,45m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	2,00m	2,00m	2,00m	2,00m
Altura total	3,55m	3,55m	3,55m	3,55m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,84m	2,84m	2,84m	2,84m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	2,86m	7,59m	4,87m	4,28m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
5,35	14,19	9,11	8,00	0,41	1,02		
1,36	3,60	2,31	2,03	0,19	0,47		
486,43	1290,91	828,29	727,94	129,74	320,69	21,60	21,60
10,00	22,18	15,17	13,65	3,60	8,91	1,17	1,17
5,08	13,47	8,64	7,60	5,09	10,55	0,90	0,90
4,28	11,35	7,29	6,40	0,41	1,02		
1,80	4,78	3,07	2,681,00	1,21	2,99	0,27	0,27
5,08	13,47	8,64	7,60	4,03	9,96		
5,08	13,47	8,64	7,60	4,03	9,96		
3,00	7,97	5,11	4,49				
11,55		25,15					
				10,60	26,20		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				2,65	6,55		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-061

Dimensiones marco	ancho	alto
	1,00m	0,60m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	16,22m	0,00m

Espesores 0,15m

Imposta 0,00m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Altura total	0,90m	0,90m	0,90m	0,90m
Canto sup. alzado	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Canto inf. alzado	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Talón	0,72m	0,72m	0,72m	0,72m
Puntera	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Canto zapata	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m

Altura excavación	0,10m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

	MI	MD
Profundida	1,50m	0,00m
anchos	1,00m	0,00m
espesores	0,20m	0,00m

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD	Pozo MI	Pozo MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda						
0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00			1,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00			10,37	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	739,63	0,00	0,00	0,00	131,20	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	34,06	0,00	0,00	0,00	10,64	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	36,03	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00			1,64	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	40,55	0,00			9,52	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	40,55	0,00			9,52	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00						
0,00		0,00							
				38,93	0,00				
0,00	0,00	0,00	0,00					6,00	0,00
				9,73	0,00				

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-066

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	1,50m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	3,24m	1,18m

Espesores 0,30m

Imposta 0,42m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	2,00m	2,00m
Altura total	2,52m	2,52m	2,52m	2,52m
Canto sup. alzado	0,00m	0,00m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,00m	0,00m	0,40m	0,40m
Talón	0,00m	0,00m	2,02m	2,02m
Puntera	0,00m	0,00m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,00m	0,00m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	2,59m	3,45m

Altura excavación	0,10m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

	Pozo MI
Profundida	2,10m
anchos	1,00m
espesores	0,30m

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD	Pozo MI
derecha	izquierda	derecha	izquierda					
0,00	0,00	0,76	1,01	2,53	0,92			1,00
0,00	0,00	1,01	1,35	1,17	0,42			23,40
0,00	0,00	329,53	438,95	637,63	232,22	0,00	20,16	410,88
0,00	0,00	7,31	9,08	15,55	5,66	0,00	1,09	22,68
0,00	0,00	3,26	4,35	17,58	7,28	0,00	0,84	

MEDICIONES ODT-067

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	1,50m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,00m	0,86m

Espesores 0,30m

Imposta

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	2,00m	2,00m
Altura total	2,50m	2,50m	2,50m	2,50m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,00m	2,00m	2,00m	2,00m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	4,88m	1,91m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
0,00	0,00	7,08	2,77	0,00	0,67		
0,00	0,00	1,90	0,74	0,00	0,31		
0,00	0,00	616,83	241,42	0,00	169,25	0,00	19,20
0,00	0,00	11,96	5,88	0,00	4,13	0,00	1,04
0,00	0,00	6,10	2,39	0,00	5,68	0,00	0,80
0,00	0,00	5,66	2,22	0,00	0,67		
0,00	0,00	2,05	0,80	0,00	1,44	0,00	0,24
0,00	0,00	6,10	2,39	0,00	4,82		
0,00	0,00	6,10	2,39	0,00	4,82		
0,00	0,00	5,12	2,01				
0,00		9,16					
				0,00	10,32		
0,00	0,00	0,00	0,00				
				0,00	2,58		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-073

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	1,70m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	6,33m	0,00m

Espesores 0,30m

Imposta 0,00m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Altura total	2,30m	2,30m	2,30m	2,30m
Canto sup. alzado	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Canto inf. alzado	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Talón	1,84m	1,84m	1,84m	1,84m
Puntera	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Canto zapata	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

	MI	MD
Profundida	2,60m	0,00m
anchos	1,00m	0,00m
espesores	2,00m	0,00m

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD	Pozo MI	Pozo MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda						
0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	0,00			1,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	2,28	0,00			0,42	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	1306,51	0,00	0,00	0,00	497,28	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	32,92	0,00	0,00	0,00	26,88	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	35,56	0,00	0,00	0,00	15,60	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	0,00			6,22	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	11,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00			24,36	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00			24,36	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00						
0,00		0,00							
				86,09	0,00				
0,00	0,00	0,00	0,00					20,80	0,00
				21,52	0,00				

MEDICIONES ODT-072

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	2,50m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	4,21m	6,14m

Espesores 0,30m

Imposta 0,00m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Altura total	3,10m	3,10m	3,10m	3,10m
Canto sup. alzado	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Canto inf. alzado	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Talón	2,48m	2,48m	2,48m	2,48m
Puntera	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Canto zapata	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m

Altura excavación	0,10m
-------------------	-------

	MI	MD
Profundida	3,90m	0,00m
anchos	0,70m	0,00m
espesores	2,00m	0,00m

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD	Pozo MI	Pozo MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda						
0,00	0,00	0,00	0,00	3,28	4,79			1,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	2,21			0,34	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	1030,61	1355,71	0,00	0,00	651,36	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	28,63	35,61	0,00	0,00	35,10	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	30,85	38,22	0,00	0,00	21,06	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	3,28	4,79			8,14	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	12,16	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	40,52			32,76	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	40,52			32,76	0,00
0,00		0,00							
				84,20	98,24				
0,00	0,00	0,00	0,00					21,84	0,00
				21,05	24,56				

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-078

Dimensiones marco	ancho	alto
	1,20m	1,80m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,00m	14,34m

Espesores 0,30m

Imposta 0,30m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	1,20m	1,20m
Altura total	2,70m	2,70m	2,70m	2,70m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,16m	2,16m	2,16m	2,16m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	3,45m	3,47m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
		1					
0,00	0,00	5,28	5,31	0,00	7,74		
0,00	0,00	1,40	1,41	0,00	4,02		
0,00	0,00	464,78	467,48	0,00	2477,95	0,	

MEDICIONES ODT-080

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	1,20m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	3,60m	4,85m

Espesores 0,30m

Imposta 0,32m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	2,00m	2,00m
Altura total	2,12m	2,12m	2,12m	2,12m
Canto sup. alzado	0,00m	0,00m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,00m	0,00m	0,40m	0,40m
Talón	0,00m	0,00m	1,681.0010	1,681.0010
Puntera	0,00m	0,00m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,00m	0,00m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	2,41m	2,37m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

	Pozo MI	MD
Profundidad	2,90m	0,00m
anchos	1,00m	0,00m
	2,00m	0,00m
espesores	0,30m	0,00m

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD	Pozo MI	Pozo MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda						
0,00	0,00	3,13	3,08	2,81	3,78			1,00	0,00
0,00	0,00	0,87	0,85	1,30	1,75			0,42	0,00
0,00	0,00	266,53	262,10	656,64	884,64	0,00	15,36	549,12	0,00
0,00	0,00	6,20	6,13	15,12	20,37	0,00	0,83	29,40	0,00
0,00	0,00	2,55	2,51	17,22	22,72	0,00	0,64	17,40	0,00
0,00	0,00	2,50	2,46	2,81	3,78			6,86	0,00
0,00	0,00	0,83	0,82	5,40	7,28	0,00	0,19	0,00	0,00
0,00	0,00	2,55	2,51	18,00	24,25			26,88	0,00
0,00	0,00	2,55	2,51	18,00	24,25			26,88	0,00
0,00	0,00	2,53	2,49						
0,00	0,00	0,00	0,00						
				34,56	46,56				
0,00	0,00	4,41	4,34					23,20	0,00
				8,64	11,64				

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-084

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	2,50m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	3,40m	3,13m

Espesores 0,30m

Imposta 0,42m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	2,00m	2,00m	2,00m	2,00m
Altura total	3,52m	3,52m	3,52m	3,52m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,82m	2,82m	2,82m	2,82m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	4,42m	4,57m	8,80m	3,17m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
8,21	8,49	16,35	5,89	2,65	2,44		
2,08	2,16	4,15	1,49	1,22	1,13		
746,24	771,56	1485,72	535,20	832,32	766,22	20,16	20,16
13,93	14,31	25,14	10,73	23,12	21,28	1,09	1,09
7,78	8,04	15,49	5,58	25,18	23,29	0,84	0,84
6,57	6,79	13,08	4,71	2,65	2,44		
2,76	2,85	5,49	1,98	7,75	7,14	0,25	0,25
7,78	8,04	15,49	5,58	25,84	23,79		
7,78	8,04	15,49	5,58	25,84	23,79		
4,64	4,80	9,24	3,33				
0,00	0,00	0,00	0,00				
				68,00	62,60		
13,06	13,50	26,00	9,37				
				17,00	15,65		

MEDICIONES ODT-082

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	2,50m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,00m	2,93m

Espesores 0,30m

Imposta 0,44m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	2,00m	2,00m
Altura total	3,54m	3,54m	3,54m	3,54m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,83m	2,83m	2,83m	2,83m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	4,81m	4,31m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
0,00	0,00	8,98	8,04	0,00	2,29		
0,00	0,00	2,28	2,04	0,00	1,05		
0,00	0,00	816,08	731,25	0,00	717,26	0,00	21,12
0,00	0,00	14,99	13,70	0,00	19,92	0,00	1,14
0,00	0,00	8,51	7,63	0,00	21,89	0,00	0,88
0,00	0,00	7,18	6,43	0,00	2,29		
0,00	0,00	3,02	2,71	0,00	6,68	0,00	0,26
0,00	0,00	8,51	7,63	0,00	22,27		
0,00	0,00	8,51	7,63	0,00	22,27		
0,00	0,00	5,05	4,53				
0,00	0,00	0,00	0,00				
0,00	0,00	14,36	12,87	0,00	58,60		
				0,00	14,65		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES ODT-086

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,00m	2,40m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	3,07m	3,34m

Espesores 0,30m

Imposta 0,25m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	2,00m	2,00m	2,00m	2,00m
Altura total	3,25m	3,25m	3,25m	3,25m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,60m	2,60m	2,60m	2,60m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	4,38m	4,20m	4,28m	4,69m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN C

MEDICIONES ODT-087

Dimensiones marco	ancho		alto	
	2,00m	1,35m		

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	4,73m	4,39m

Espesores 0,30m

Imposta 0,40m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	2,00m	2,00m
Altura total	2,35m	2,35m	2,35m	2,35m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	1,88m	1,88m	1,88m	1,88m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	2,58m	2,68m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

	Pozo MI	MD
Profundidad	2,75m	0,00m
anchos	1,00m	0,00m
	2,00m	0,00m
espesores	0,30m	0,00m

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD	Pozo MI	Pozo MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda						
0,00	0,00	3,59	3,73	3,69	3,42			1,00	0,00
0,00	0,00	0,98	1,01	1,70	1,58			0,42	0,00
0,00	0,00	310,01	322,03	896,81	832,34	0,00	19,20	523,20	0,00
0,00	1,11	6,96	7,16	21,29	19,76	0,00	1,04	28,14	0,00
0,00	0,00	3,03	3,15	23,61	22,01	0,00	0,80	16,50	0,00
0,00	0,00	2,87	2,98	3,69	3,42			6,54	0,00
0,00	0,00	1,01	1,05	7,52	6,98	0,00	0,24	0,00	0,00
0,00	0,00	3,03	3,15	25,07	23,27			25,62	0,00
0,00	0,00	3,03	3,15	25,07	23,27			25,62	0,00
0,00	0,00	2,71	2,81						
0,00	0,00		0,00						
				51,08	47,41				
0,00	0,00	5,32	5,53					22,00	0,00
				12,77	11,85				

MEDICIONES ODT-092

Dimensiones marco	ancho		alto	
	3,00m	2,00m		

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	27,40m	30,94m

Espesores 0,30m

Imposta 0,20m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	3,81m	3,81m	3,81m	3,81m
Altura total	2,80m	2,80m	2,80m	2,80m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,24m	2,24m	2,24m	2,24m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	4,65m	2,89m	1,74m	3,86m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
7,30	4,54	2,73	6,06	29,59	33,42		
1,93	1,20	0,72	1,60	12,60	14,23		
645,79	401,36	241,65	536,08	7365,12	8316,67	18,29	18,29
12,38	8,51	5,98	10,64	158,92	179,45	0,88	0,88
6,51	4,05	2,44	5,40	193,78	218,56	0,76	0,76
5,84	3,63	2,19	4,85	29,59	33,42		
2,23	1,39	0,84	1,85	62,47	70,54	0,23	0,23
6,51	4,05	2,44	5,40	208,24	235,14		
6,51	4,05	2,44	5,40	208,24	235,14		
4,88	3,03	1,83	4,05				
0,00			0,00				
				657,60	742,56		
10,46	6,50	3,92	8,69				
				164,40	185,64		

MEDICIONES ODT-089

Dimensiones marco	ancho		alto	
	3,00m	2,00m		

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	3,88m	4,28m

Espesores 0,30m

Imposta 0,42m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	3,89m	3,89m	3,89m	3,89m
Altura total	3,02m	3,02m	3,02m	3,02m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,42m	2,42m	2,42m	2,42m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	4,39m	3,33m	4,46m	3,36m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
derecha	izquierda	derecha	izquierda				
7,28	5,52	7,39	5,57	4,19	4,62		
1,89	1,44	1,92	1,45	1,78	1,97		
649,86	492,95	660,22	497,39	1042,94	1150,46	39,21	39,21
12,43	9,99	12,60	10,05	22,50	24,82	1,89	1,89
6,63	5,03	6,73	5,07	29,14	31,94	1,63	1,63
5,82	4,42	5,92	4,46	4,19	4,62		
2,30	1,74	2,34	1,76	8,85	9,76	0,49	0,49
6,63	5,03	6,73	5,07	29,49	32,53		
6,63	5,03	6,73	5,07	29,49	32,53		
4,61	3,50	4,68	3,53				
0,00			0,00				
				93,12	102,72		
11,33	8,59	11,51	8,67				
				23,28	25,68		

MEDICIONES ODT-094

Dimensiones marco	ancho		alto	
	3,00m	2,00m		

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	2,68m	4,01m

Espesores 0,30m

Imposta 0,42m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m
Altura total	3,02m	3,02m	3,02m	3,02m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,42m	2,42m	2,42m	2,42m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	3,46m	3,76m	4,16m	3,50m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)

MEDICIONES ODT-099

Dimensiones marco	ancho	alto
	3,00m	2,00m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,00m	5,59m

Espesores 0,30m

Imposta 0,30m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	3,89m	3,89m
Altura total	2,90m	2,90m	2,90m	2,90m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,32m	2,32m	2,32m	2,32m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	5,74m	2,84m

Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

	Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD
	derecha	izquierda	derecha	izquierda				
	0,00	0,00	9,24	4,57	0,00	6,04		
	0,00	0,00	2,42	1,20	0,00	2,57		
	0,00	0,00	821,05	406,23	0,00	1502,59	0,00	28,01
	0,00	0,00	15,13	8,61	0,00	32,42	0,00	1,35
	0,00	0,00	8,32	4,12	0,00	41,11	0,00	1,17
	0,00	0,00	7,39	3,66	0,00	6,04		
	0,00	0,00	2,87	1,42	0,00	12,75	0,00	0,35
	0,00	0,00	8,32	4,12	0,00	42,48		
	0,00	0,00	8,32	4,12	0,00	42,48		
	0,00	0,00	6,03	2,98				
	0,00		0,00					
					0,00	134,16		
	0,00	0,00	13,78	6,82				
					0,00	33,54		

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA

MEDICIONES COLECTOR TRANSPORTE ARGOS

Dimensiones marco	ancho	alto
	2,50m	2,00m

Prolongación	longitud	
	MI	MD
	0,00m	117,73m

prefabricado

117,53

Espesores marco 0,30m

Imposta 0,30m

	MI		MD	
	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Ancho frente	0,00m	0,00m	2,50m	0,00m
Altura total	2,90m	2,90m	2,90m	2,90m
Canto sup. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Canto inf. alzado	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Talón	2,32m	2,32m	2,32m	2,32m
Puntera	0,50m	0,50m	0,50m	0,50m
Canto zapata	0,40m	0,40m	0,40m	0,40m
Ancho tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Alto tacón	0,00m	0,00m	0,00m	0,00m
Longitud total	0,00m	0,00m	3,63m	0,00m

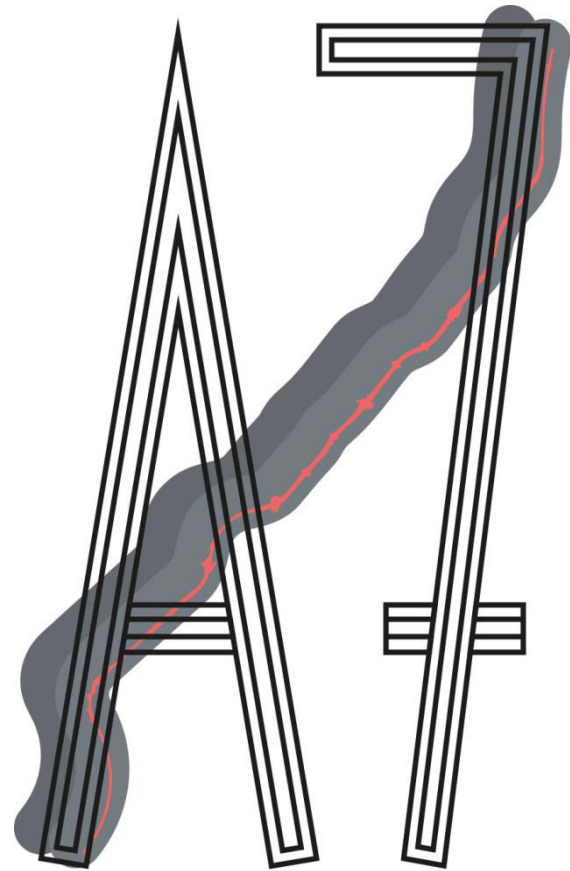
Altura excavación	0,50m
-------------------	-------

Pantallas	NO
Altura pantallas	4,50m
Pretil	NO

	Arqueta 1	Arqueta 2
	Profundida	2,00m
	anchos	2,00m
	espesores	0,30m

U301.010	m3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA
U321.0010	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20
U600.0020	kg	ACERO "B-500SD" EN ARMADURAS
U680.0010	m2	ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS OCULTOS
U680.0030	m2	ENCOFRADO PLANO DE PARAMENTOS VISTOS
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 SULFORRESISTENTE
UU610.0070	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30 MARCOS, VIGAS, Y ALZADOS
U690.001	m2	PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCION DE PARAMENTOS
U423.0010	m2	NAPA DRENANTE
U805.0040	m	DREN DE P.V.C. RANURADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INC
U610.0020	m³	HORMIGON EN MASA HM-20 (RELLENO BOCA ANTIGUA)
U332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO
U332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO GRANULAR EN CIMENTACIONES
U681.0010.002	m³	CIMBRA CUAJADA LLENA PARA ESTRUCTURA

	Aletas MI		Aletas MD		Marco MI	Marco MD	Frente MI	Frente MD	Arqueta 1	Arqueta 2
	derecha	izquierda	derecha	izquierda						
			5,84						35,42	40,34
			1,53						0,81	0,96
			519,24				18,00	609,60	687,60	
			10,38				0,93	29,64	32,24	
			5,26				0,75	18,00	20,00	
			4,68					7,62	8,60	
			1,82				0,23	0,00	0,00	
			5,26					26,22	28,52	
			5,26					26,22	28,52	
			3,81							
			0,00							
			8,71					40,00	50,00	



MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
1 - EXPLANACIONES						
1.1 - TRAMOS 0 y 2						
1.1.1 - TRONCO 032						
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 0			80.529,40		80.529,40	
Tramo 2			64.372,00		64.372,00	
					144.901,40	
U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 0			1	40.264,70	40.264,70	
Tramo 2			1	32.186,00	32.186,00	
					72.450,70	
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 0			1	36.549,50	36.549,50	
Tramo 2			1	35.997,30	35.997,30	
En ejecución de terraplenes estrechos						
631+240-631+440 Izquierda			1	80,00	80,00	
645+460-645+900 Izquierda			1	285,00	285,00	
647+360-647+580 Izquierda			1	90,40	90,40	
648+020-648+180 Izquierda			1	104,40	104,40	
631+820-631+920 Derecha			1	43,20	43,20	
645+660-646+364 Derecha			1	863,25	863,25	
647+340-647+440 Derecha			1	89,60	89,60	
647+620-647+900 Derecha			1	641,80	641,80	
					74.744,45	
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 0			1	22.302,50	22.302,50	
Tramo 2			1	32.909,30	32.909,30	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
En ejecución de terraplenes estrechos						
631+240-631+440 Izquierda			1	80,00	80,00	
645+460-645+900 Izquierda			1	285,00	285,00	
647+360-647+580 Izquierda			1	90,40	90,40	
648+020-648+180 Izquierda			1	104,40	104,40	
631+820-631+920 Derecha			1	43,20	43,20	
645+660-646+364 Derecha			1	863,25	863,25	
647+340-647+440 Derecha			1	89,60	89,60	
647+620-647+900 Derecha			1	641,80	641,80	
A descontar estructura PI-E4			-1	190,60	-190,60	
A descontar estructura PI-E5			-1	355,22	-355,22	
A descontar estructura ODT-37B			-1	2.597,06	-2.597,06	
					54.266,57	
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 0			1	21.985,90	21.985,90	
Tramo 2			1	14.396,00	14.396,00	
					36.381,90	
U681.0001	m	GAVIONES EN PROTECCION DE TALUDES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada izquierda						
P.K. 627+500 - P.K. 628+740			1	1.240,00		1.240,00
P.K. 628+870 - P.K. 629+580			1	710,00		710,00
P.K. 629+620 - P.K. 629+740			1	120,00		120,00
P.K. 646+780 - P.K. 647+030			1	250,00		250,00
P.K. 647+700 - P.K. 647+900			1	200,00		200,00
P.K. 648+160 - P.K. 649+220			1	1.060,00		1.060,00
P.K. 649+350 - P.K. 650+400			1	1.050,00		1.050,00
Calzada derecha						
P.K. 627+500 - P.K. 628+790			1	1.290,00		1.290,00
P.K. 628+830 - P.K. 629+580			1	710,00		710,00
P.K. 629+620 - P.K. 630+140			1	520,00		520,00
P.K. 646+560 - P.K. 646+590			1	30,00		30,00
P.K. 646+780 - P.K. 647+010			1	230,00		230,00
P.K. 648+260 - P.K. 649+220			1	960,00		960,00
P.K. 649+350 - P.K. 650+400			1	1.050,00		1.050,00
					9.420,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 0			1	21.553,00	21.553,00	
Tramo 2			1	14.166,10	14.166,10	
						35.719,10
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 0. Suelo EST-3			0,054	21.553,00	1.163,86	
Tramo 2. Suelo EST-3			0,054	14.166,10	764,97	
						1.928,83
1.1.2 - ENLACES						
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este			1	671,10	671,10	
Semienlace de Presa de Algeciras			1	3.863,40	3.863,40	
Enlace de Venta de la Paz			1	878,50	878,50	
Enlace MU-30			1	215,80	215,80	
						5.628,80
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este			1	1.078,90	1.078,90	
Semienlace de Presa de Algeciras			1	61,90	61,90	
Enlace de Venta de la Paz			1	61,80	61,80	
Enlace MU-30						
						1.202,60
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este			1	65,80	65,80	
Semienlace de Presa de Algeciras			1	1.005,50	1.005,50	
Enlace de Venta de la Paz			1	80,40	80,40	
Enlace MU-30			1	1,50	1,50	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
						1.153,20
U512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Enlace de Alhama Este			1	129,70	129,70	
Semienlace de Presa de Algeciras						
Enlace de Venta de la Paz			1	80,40	80,40	
Enlace MU-30			1	1,50	1,50	
						211,60
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Enlace de Alhama Este			0,054	129,70	7,00	
Semienlace de Presa de Algeciras						
Enlace de Venta de la Paz			0,054	80,40	4,34	
Enlace MU-30			0,054	1,50	0,08	
						11,42
1.2 - TRAMO 1						
1.2.1 - TRONCO 031						
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1				207.296,40	207.296,40	
						207.296,40
U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1			1	103.648,20	103.648,20	
						103.648,20
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1			1	129.174,90	129.174,90	
En ejecución de terraplenes estrechos						
638+520+638+680 Izquierda			1	113,80	113,80	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
641+600-641+760	Izquierda		1	76,80	76,80
641+860-642+260	Izquierda		1	226,40	226,40
					129.591,90
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE			
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares					
Tramo 1			1	36.646,20	36.646,20
En ejecución de terraplenes estrechos					
638+520+638+680	Izquierda		1	113,80	113,80
641+600-641+760	Izquierda		1	76,80	76,80
641+860-642+260	Izquierda		1	226,40	226,40
A descontar estructura VI-E11			-1	9.274,85	-9.274,85
A descontar estructura VI-E14			-1	518,50	-518,50
					27.269,85
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.			
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares					
Tramo 1			1	57.573,50	57.573,50
					57.573,50
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares					
Tramo 1			1	57.313,70	57.313,70
					57.313,70
1.2.2 - ENLACES					
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares					
Enlace Librilla Oeste				12.251,40	12.251,40
Enlace Librilla Este				16.762,80	16.762,80
Enlace Cabecicos Blancos				16.342,40	16.342,40
Enlace RM C-19				20.078,80	20.078,80
Paso superior 639+580					
Paso superior 642+680					
Paso superior 636+100					

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
					65.435,40
U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.			
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares					
Enlace Librilla Oeste			1	6.206,00	6.206,00
Enlace Librilla Este			1	7.692,50	7.692,50
Enlace Cabecicos Blancos			1	8.179,10	8.179,10
Enlace RM C-19			1	10.039,40	10.039,40
Paso superior 639+580					
Paso superior 642+680					
Paso superior 636+100					
					32.117,00
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares					
Enlace Librilla Oeste			1	8.654,50	8.654,50
Enlace Librilla Este			1	11.474,70	11.474,70
Enlace Cabecicos Blancos			1	5.966,80	5.966,80
Enlace RM C-19			1	4.879,90	4.879,90
Paso superior 639+580			1	2.952,80	2.952,80
Paso superior 642+680			1	441,50	441,50
Paso superior 636+100			1	2.166,80	2.166,80
					36.537,00
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE			
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares					
Enlace Librilla Oeste			1	36.349,80	36.349,80
Enlace Librilla Este			1	40.256,00	40.256,00
Enlace Cabecicos Blancos			1	37.812,90	37.812,90
Enlace RM C-19			1	47.085,50	47.085,50
Paso superior 639+580			1	251,20	251,20
Paso superior 642+680					
Paso superior 636+100			1	134,00	134,00
					161.889,40
U330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS O CANTERA, INCLUSO CANON DE EXTRACCIÓN, EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares					
			1	73.724,60	73.724,60
					73.724,60

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace Librilla Oeste			1	12.299,90	12.299,90	
Enlace Librilla Este			1	14.758,90	14.758,90	
Enlace Cabecicos Blancos			1	13.474,90	13.474,90	
Enlace RM C-19			1	12.507,10	12.507,10	
Paso superior 639+580			1	2.143,40	2.143,40	
Paso superior 642+680			1	378,60	378,60	
Paso superior 636+100			1	2.165,50	2.165,50	
						57.728,30

1.3 - CAMINOS

U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			<u>Area/Volum.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares				81.160,90	81.160,90	
						81.160,90

U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	40.601,20	40.601,20	
						40.601,20

U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	85.155,50	85.155,50	
						85.155,50

U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	105.757,70	105.757,70	
						105.757,70

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	38.123,90	38.123,90	
						38.123,90

2 - DRENAJE

2.1 - DRENAJE TRANSVERSAL

2.1.1 - ODT-029. P.K. 629+840

U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada izquierda						
S/ Med. Aux.						
Prolongación marco 2,50 x 2,00				29,20		
						29,20

U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada izquierda						
S/ Med. Aux.						
Aleta derecha				7,28		
Aleta izquierda				4,78		
Prolongación marco 2,50 x 2,00				1,36		
						13,42

U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada izquierda						
S/ Med. Aux.						
Aleta derecha				1,91		
Aleta izquierda				1,25		
Prolongación marco 2,50 x 2,00				0,60		
						3,76

U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada izquierda						
S/ Med. Aux.						
Aleta derecha				646,54		
Aleta izquierda				424,83		
Prolongación marco 2,50 x 2,00				357,41		
Imposta				18,00		
						1057,78

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							1.446,78	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				12,39			12,39	
Aleta izquierda				8,90			8,90	
Prolongación marco 2,50 x 2,00				8,47			8,47	
Imposta				0,93			0,93	
								30,69
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,55			6,55	
Aleta izquierda				4,31			4,31	
Prolongación marco 2,50 x 2,00				11,17			11,17	
Imposta				0,75			0,75	
								22,78
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,55			6,55	
Aleta izquierda				4,31			4,31	
Prolongación marco 2,50 x 2,00				10,37			10,37	
								21,23
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,55			6,55	
Aleta izquierda				4,31			4,31	
Prolongación marco 2,50 x 2,00				10,37			10,37	
								21,23
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,75			4,75	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta izquierda				3,12			3,12	
								7,87
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,50 x 2,00				7,30			7,30	
								7,30
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,82			5,82	
Aleta izquierda				3,83			3,83	
Prolongación marco 2,50 x 2,00				1,36			1,36	
								11,01
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,26			2,26	
Aleta izquierda				1,49			1,49	
Prolongación marco 2,50 x 2,00				3,11			3,11	
Imposta				0,23			0,23	
								7,09
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre aletas				18,59			18,59	
								18,59
2.1.2 - ODT-030. P.K. 629+960								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,84			3,84	
Aleta izquierda				4,05			4,05	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				0,39			0,39	
								8,28

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,04			1,04	
Aleta izquierda				1,10			1,10	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				0,39			0,39	
								2,53
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				332,49			332,49	
Aleta izquierda				350,83			350,83	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				98,40			98,40	
Imposta				14,40			14,40	
								796,12
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,34			7,34	
Aleta izquierda				7,64			7,64	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				2,40			2,40	
Imposta				0,78			0,78	
								18,16
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,26			3,26	
Aleta izquierda				3,44			3,44	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				3,88			3,88	
Imposta				0,60			0,60	
								11,18
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,26			3,26	
Aleta izquierda				3,44			3,44	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				2,80			2,80	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						9,50
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,26			3,26	
Aleta izquierda				3,44			3,44	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				2,80			2,80	
								9,50
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,86			2,86	
Aleta izquierda				3,01			3,01	
								5,87
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				1,50			1,50	
								1,50
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				6,00			6,00	
								6,00
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,07			3,07	
Aleta izquierda				3,24			3,24	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				0,39			0,39	
								6,70
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,09			1,09	
Aleta izquierda				1,15			1,15	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				0,84			0,84	
Imposta				0,18			0,18	
								3,26
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre aletas				4,07			4,07	
								4,07
2.1.3 - ODT-033. P.K. 630+330								
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
Prolongación ODT existente			4,26				4,26	
<u>Calzada derecha</u>								
Prolongación ODT existente			1,38				1,38	
								5,64
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,27			2,27	
Aleta izquierda				1,91			1,91	
Rastrillo				2,50			2,50	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,65			2,65	
Aleta izquierda				2,13			2,13	
Rastrillo				2,73			2,73	
								14,19
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,74			0,74	
Aleta izquierda				0,62			0,62	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,85			0,85	
Aleta izquierda				0,69			0,69	
								2,90
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				277,22			277,22	
Aleta izquierda				229,01			229,01	
Rastrillo				200,00			200,00	
Imposta				54,93			54,93	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				329,39			329,39	
Aleta izquierda				258,08			258,08	
Rastrillo				218,00			218,00	
Imposta				54,93			54,93	
								1.621,56
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,50			4,50	
Aleta izquierda				4,00			4,00	
Rastrillo				11,25			11,25	
Imposta				3,19			3,19	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,02			5,02	
Aleta izquierda				4,31			4,31	
Rastrillo				12,15			12,15	
Imposta				3,19			3,19	
								47,61
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,90			2,90	
Aleta izquierda				2,48			2,48	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			2,16			2,16		
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,34				3,34	
Aleta izquierda			2,74				2,74	
Imposta			2,16				2,16	
								15,78
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,74				2,74
Aleta izquierda				2,24				2,24
Rastrillo				2,50				2,50
Imposta				0,15				0,15
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,28				3,28
Aleta izquierda				2,54				2,54
Rastrillo				2,73				2,73
Imposta				0,15				0,15
								16,33
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,73				0,73
Aleta izquierda				0,62				0,62
Imposta				0,54				0,54
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,83				0,83
Aleta izquierda				0,68				0,68
Imposta				0,54				0,54
								3,94
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,90				2,90
Aleta izquierda				2,48				2,48
Imposta				3,19				3,19

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,34				3,34
Aleta izquierda				2,74				2,74
Imposta				3,19				3,19
								17,84
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,90				2,90
Aleta izquierda				2,48				2,48
Imposta				3,19				3,19
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,34				3,34
Aleta izquierda				2,74				2,74
Imposta				3,19				3,19
								17,84
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				4,02				4,02
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				12,26				12,26
								16,28
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Relleno aleta derecha				4,82				4,82
Relleno aleta izquierda				4,12				4,12
								8,94
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,96				2,96

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta izquierda			2,53				2,53	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,40				3,40	
Aleta izquierda			2,79				2,79	
							11,68	

2.1.4 - ODT-034. P.K. 630+490

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,19				3,19	
Aleta izquierda			7,84				7,84	
Prolongación marco 3,00 x 3,00			3,37				3,37	
Imposta			0,32				0,32	
							14,72	

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			7,29				7,29	
Aleta izquierda			17,93				17,93	
Prolongación marco 3,00 x 3,00			1,26				1,26	
							26,48	

Código	Ud	Denominación	Medición					
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 3,00			42,12				42,12	
							42,12	

Código	Ud	Denominación	Medición					
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 3,00			10,53				10,53	
							10,53	

Código	Ud	Denominación	Medición					
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición	
S/ Med. Aux.				
Aleta derecha		4,71		4,71
Aleta izquierda		11,59		11,59
				16,30

Código	Ud	Denominación	Medición					
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,87			8,87	
Aleta izquierda				21,80			21,80	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				11,23			11,23	
							41,90	

Código	Ud	Denominación	Medición					
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,87			8,87	
Aleta izquierda				21,80			21,80	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				11,23			11,23	
							41,90	

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,87			8,87	
Aleta izquierda				21,80			21,80	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				11,23			11,23	
							41,90	

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,87			8,87	
Aleta izquierda				21,80			21,80	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				12,51			12,51	
Imposta				1,05			1,05	
							44,23	

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				15,35			15,35	
Aleta izquierda				33,52			33,52	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				9,13			9,13	
Imposta				1,26			1,26	
							59,26	

Código	Ud	Denominación	Medición				
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				838,37			838,37	
Aleta izquierda				2.061,39			2.061,39	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				370,66			370,66	
Imposta				25,20			25,20	
								3.295,62
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,27			2,27	
Aleta izquierda				5,59			5,59	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				0,54			0,54	
								8,40
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				9,11			9,11	
Aleta izquierda				22,41			22,41	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				1,26			1,26	
								32,78
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre aletas				40,29			40,29	
								40,29
2.1.5 - ODT-035. P.K. 630+780								
U414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>								
Prolongación ODT existente				1,45			1,45	
								1,45
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,26			0,26	
Aleta izquierda				0,26			0,26	
Rastrillo				0,34			0,34	
								0,86
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,12			0,12	
Aleta izquierda				0,12			0,12	
								0,24
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				23,89			23,89	
Aleta izquierda				23,89			23,89	
Rastrillo				27,50			27,50	
Imposta				12,48			12,48	
								87,76
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,82			0,82	
Aleta izquierda				0,82			0,82	
Rastrillo				2,63			2,63	
Imposta				0,65			0,65	
								4,92
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,18			0,18	
Aleta izquierda				0,18			0,18	
Imposta				0,37			0,37	
								0,73
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta derecha			0,25				0,25	
Aleta izquierda			0,25				0,25	
Imposta			0,06				0,06	
Rastrillo			0,34				0,34	
							0,90	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,05				0,05
Aleta izquierda				0,05				0,05
Imposta				0,09				0,09
								0,19
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,18				0,18
Aleta izquierda				0,18				0,18
Imposta				0,65				0,65
								1,01
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,18				0,18
Aleta izquierda				0,18				0,18
Imposta				0,65				0,65
								1,01
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,10				1,10
								1,10
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,67				0,67
Aleta izquierda				0,67				0,67
								1,34

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
2.1.6 - ODT-036. P.K. 630+780								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				11,89				11,89
Aleta izquierda				10,76				10,76
Prolongación marco 3,00 x 3,00				0,63				0,63
								23,28
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,92				2,92
Aleta izquierda				2,64				2,64
Prolongación marco 3,00 x 3,00				0,27				0,27
								5,83
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1.105,27				1.105,27
Aleta izquierda				1.000,49				1.000,49
Prolongación marco 3,00 x 3,00				183,74				183,74
Imposta				57,60				57,60
								2.347,10
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				19,32				19,32
Aleta izquierda				17,79				17,79
Prolongación marco 3,00 x 3,00				4,52				4,52
Imposta				2,88				2,88
								44,51
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta derecha			11,84			11,84		
Aleta izquierda			10,71			10,71		
Prolongación marco 3,00 x 3,00			7,20			7,20		
Imposta			2,40			2,40		
						32,15		
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			11,84				11,84	
Aleta izquierda			10,71				10,71	
Prolongación marco 3,00 x 3,00			5,57				5,57	
								28,12
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			11,84				11,84	
Aleta izquierda			10,71				10,71	
Prolongación marco 3,00 x 3,00			5,57				5,57	
								28,12
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			5,65				5,65	
Aleta izquierda			5,11				5,11	
								10,76
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 3,00			5,22				5,22	
								5,22
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 3,00			20,88				20,88	
								20,88

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,30			4,30	
Aleta izquierda				3,90			3,90	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				1,67			1,67	
Imposta				0,72			0,72	
								10,59
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				9,51			9,51	
Aleta izquierda				8,61			8,61	
Prolongación marco 3,00 x 3,00				0,63			0,63	
								18,75
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre aletas				16,85			16,85	
								16,85
2.1.7 - ODT-037. P.K. 630+930								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				9,11			9,11	
Aleta izquierda				5,95			5,95	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				0,54			0,54	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				8,64			8,64	
Aleta izquierda				7,66			7,66	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				2,39			2,39	
								34,29

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,36			2,36	
Aleta izquierda				1,54			1,54	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				0,23			0,23	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,24			2,24	
Aleta izquierda				1,98			1,98	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				1,01			1,01	
								9,36
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				815,83			815,83	
Aleta izquierda				532,79			532,79	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				130,85			130,85	
Imposta				38,52			38,52	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				773,45			773,45	
Aleta izquierda				685,66			685,66	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				584,64			584,64	
Imposta				38,52			38,52	
								3.600,26
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				15,01			15,01	
Aleta izquierda				10,62			10,62	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				2,73			2,73	
Imposta				1,91			1,91	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				14,35			14,35	
Aleta izquierda				12,99			12,99	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				12,18			12,18	
Imposta				1,91			1,91	
								71,70

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,35			8,35	
Aleta izquierda				5,46			5,46	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				5,48			5,48	
Imposta				1,61			1,61	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,92			7,92	
Aleta izquierda				7,02			7,02	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				17,22			17,22	
Imposta				1,61			1,61	
								54,67
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,29			7,29	
Aleta izquierda				4,76			4,76	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				0,54			0,54	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,91			6,91	
Aleta izquierda				6,12			6,12	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				2,39			2,39	
								28,01
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,91			2,91	
Aleta izquierda				1,90			1,90	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				3,67			3,67	
Imposta				0,48			0,48	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,76			2,76	
Aleta izquierda				2,45			2,45	
Prolongación marco 3,20 x 2,00				4,91			4,91	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
							2,73	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
Imposta								
							1.003,59	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
Imposta								
							25,42	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
Imposta								
							15,40	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
							7,53	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
Imposta								
							5,01	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
							15,60	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
							15,60	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
							6,17	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 0,80 x 1,50								
							9,17	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 0,80 x 1,50				2,29			2,29
							2,29
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Entre aletas				16,29			16,29
							16,29
2.1.9 - ODT-039. P.K. 631+460							
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00
							1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				3,58			3,58
Aleta izquierda				3,36			3,36
Prolongación marco 0,80 x 1,30				0,35			0,35
							7,29
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				0,98			0,98
Aleta izquierda				0,93			0,93
Prolongación marco 0,80 x 1,30				0,20			0,20
							2,11
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				306,44			306,44
Aleta izquierda				288,22			288,22

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Prolongación marco 0,80 x 1,30				107,57			107,57
Imposta				5,76			5,76
							707,99
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				6,88			6,88
Aleta izquierda				6,58			6,58
Prolongación marco 0,80 x 1,30				3,65			3,65
Imposta				0,42			0,42
							17,53
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,96			2,96
Aleta izquierda				2,78			2,78
Prolongación marco 0,80 x 1,30				3,48			3,48
Imposta				0,24			0,24
							9,46
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,86			2,86
Aleta izquierda				2,69			2,69
Prolongación marco 0,80 x 1,30				0,35			0,35
							5,90
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				0,97			0,97
Aleta izquierda				0,91			0,91
Prolongación marco 0,80 x 1,30				1,00			1,00
Imposta				0,07			0,07
							2,95
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Aleta derecha			2,96			2,96
Aleta izquierda			2,78			2,78
Prolongación marco 0,80 x 1,30			3,32			3,32
						9,06
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha			2,96			2,96
Aleta izquierda			2,78			2,78
Prolongación marco 0,80 x 1,30			3,32			3,32
						9,06
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha			2,82			2,82
Aleta izquierda			2,66			2,66
						5,48
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Prolongación marco 0,80 x 1,30				3,45		3,45
						3,45
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Prolongación marco 0,80 x 1,30				0,86		0,86
						0,86
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Entre aletas				5,61		5,61
						5,61

2.1.10 - ODT-043. P.K. 632+100

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				7,75		7,75
Aleta izquierda				7,56		7,56
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,89		2,89
						18,20
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				1,97		1,97
Aleta izquierda				1,92		1,92
Prolongación marco 2,00 x 2,50				1,34		1,34
						5,23
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				704,03		704,03
Aleta izquierda				687,15		687,15
Prolongación marco 2,00 x 2,50				908,21		908,21
Imposta				20,16		20,16
						2.319,55
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				13,29		13,29
Aleta izquierda				13,03		13,03
Prolongación marco 2,00 x 2,50				25,23		25,23
Imposta				1,09		1,09
						52,64
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				7,34		7,34

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta izquierda						7,16	7,16	
Prolongación marco 2,00 x 2,50						27,35	27,35	
Imposta						0,84	0,84	
							42,69	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,20			6,20	
Aleta izquierda				6,05			6,05	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,89			2,89	
								15,14
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,60			2,60	
Aleta izquierda				2,54			2,54	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				8,46			8,46	
Imposta				0,25			0,25	
								13,85
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,34			7,34	
Aleta izquierda				7,16			7,16	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				28,20			28,20	
								42,70
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,34			7,34	
Aleta izquierda				7,16			7,16	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				28,20			28,20	
								42,70
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta derecha						4,38	4,38	
Aleta izquierda						4,27	4,27	
							8,65	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				12,32			12,32	
Trasdós aleta izquierda				12,03			12,03	
								24,35
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,50				18,55			18,55	
								18,55
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,50				74,20			74,20	
								74,20
2.1.11 - ODT-048. P.K. 632+900								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,89			3,89	
Aleta izquierda				3,89			3,89	
Prolongación marco 1,95 x 1,40				1,87			1,87	
								9,65
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,05			1,05	
Aleta izquierda				1,05			1,05	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Prolongación marco 1,95 x 1,40		0,87			0,87	
							2,97	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				338,15			338,15	
Aleta izquierda				338,15			338,15	
Prolongación marco 1,95 x 1,40				462,62			462,62	
Imposta				21,06			21,06	
							1.159,98	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,44			7,44	
Aleta izquierda				7,44			7,44	
Prolongación marco 1,95 x 1,40				11,22			11,22	
Imposta				1,15			1,15	
							27,25	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,33			3,33	
Aleta izquierda				3,33			3,33	
Prolongación marco 1,95 x 1,40				12,94			12,94	
Imposta				0,88			0,88	
							20,48	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,11			3,11	
Aleta izquierda				3,11			3,11	
Prolongación marco 1,95 x 1,40				1,87			1,87	
							8,09	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Aleta derecha		1,12			1,12	
		Aleta izquierda		1,12			1,12	
		Prolongación marco 1,95 x 1,40		3,92			3,92	
		Imposta		0,26			0,26	
							6,42	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,33			3,33	
Aleta izquierda				3,33			3,33	
Prolongación marco 1,95 x 1,40				13,05			13,05	
							19,71	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,33			3,33	
Aleta izquierda				3,33			3,33	
Prolongación marco 1,95 x 1,40				13,05			13,05	
							19,71	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,86			2,86	
Aleta izquierda				2,86			2,86	
							5,72	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				5,92			5,92	
Trasdós aleta izquierda				5,92			5,92	
							11,84	
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,95 x 1,40				6,66			6,66	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							6,66	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,95 x 1,40				26,64			26,64	
								26,64
2.1.12 - ODT-049. P.K. 632+950								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,39			5,39	
Aleta izquierda				13,12			13,12	
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				2,35			2,35	
								20,86
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,48			1,48	
Aleta izquierda				3,30			3,30	
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				0,78			0,78	
								5,56
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				538,77			538,77	
Aleta izquierda				1.200,63			1.200,63	
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				656,70			656,70	
Imposta				86,58			86,58	
								2.482,68
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				10,84			10,84	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							20,76	
							18,07	
							4,00	
							53,67	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,66			5,66	
Aleta izquierda				12,62			12,62	
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				23,93			23,93	
Imposta				3,61			3,61	
								45,82
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,71			4,71	
Aleta izquierda				10,50			10,50	
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				2,35			2,35	
								17,56
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,02			2,02	
Aleta izquierda				4,51			4,51	
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				5,86			5,86	
Imposta				1,08			1,08	
								13,47
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,66			5,66	
Aleta izquierda				12,62			12,62	
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				12,95			12,95	
								31,23
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,66			5,66	
Aleta izquierda				12,62			12,62	
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				12,95			12,95	
								31,23
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,17			3,17	
Aleta izquierda				7,07			7,07	
								10,24
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Entre aletas				37,48			37,48	
								37,48
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				32,18			32,18	
								32,18
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marcos 1,95 x 2,50				16,09			16,09	
								16,09
2.1.13 - ODT-050. P.K. 633+000								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,20			8,20	
Aleta izquierda				8,22			8,22	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación marco 1,95 x 2,50							2,46	2,46
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,47			8,47	
Aleta izquierda				8,47			8,47	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				1,54			1,54	
								37,36
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,09			2,09	
Aleta izquierda				2,09			2,09	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				1,14			1,14	
								10,26
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,16			2,16	
Aleta izquierda				2,16			2,16	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				0,62			0,62	
								10,26
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				743,32			743,32	
Aleta izquierda				744,98			744,98	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				780,53			780,53	
Imposta				16,38			16,38	
								4.262,21
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				768,21			768,21	
Aleta izquierda				768,21			768,21	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				424,20			424,20	
Imposta				16,38			16,38	
								4.262,21
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				13,88			13,88	
Aleta izquierda				13,91			13,91	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				21,90			21,90	
Imposta				0,89			0,89	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				14,26			14,26	
Aleta izquierda				14,26			14,26	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				11,90			11,90	
Imposta				0,89			0,89	
								91,89
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,73			7,73	
Aleta izquierda				7,75			7,75	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				23,73			23,73	
Imposta				0,68			0,68	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,99			7,99	
Aleta izquierda				7,99			7,99	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				13,51			13,51	
Imposta				0,68			0,68	
								70,06
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,56			6,56	
Aleta izquierda				6,57			6,57	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				2,46			2,46	
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,78			6,78	
Aleta izquierda				6,78			6,78	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				1,34			1,34	
								30,49
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,73			2,73	
Aleta izquierda				2,74			2,74	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación marco 1,95 x 2,50				7,29			7,29	
Imposta				0,20			0,20	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,82			2,82	
Aleta izquierda				2,82			2,82	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				3,96			3,96	
Imposta				0,20			0,20	
								22,76
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,73			7,73	
Aleta izquierda				7,75			7,75	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				24,31			24,31	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,99			7,99	
Aleta izquierda				7,99			7,99	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				13,21			13,21	
								68,98
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,73			7,73	
Aleta izquierda				7,75			7,75	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				24,31			24,31	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,99			7,99	
Aleta izquierda				7,99			7,99	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				13,21			13,21	
								68,98
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,70			4,70	
Aleta izquierda				4,71			4,71	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,86			4,86	
Aleta izquierda				4,86			4,86	
								19,13
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre aletas				31,98			31,98	
								31,98
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				12,77			12,77	
Trasdós aleta izquierda				12,80			12,80	
								25,57
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,95 x 2,50				15,70			15,70	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,95 x 2,50				8,53			8,53	
								24,23
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,95 x 2,50				62,79			62,79	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,95 x 2,50				34,13			34,13	
								96,92
2.1.14 - ODT-051. P.K. 633+040								
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada izquierda</u>								
Prolongación ODT existente			4,72				4,72	
<u>Calzada derecha</u>								
Prolongación ODT existente			4,21				4,21	
								8,93
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>								
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,79			12,79	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,45			1,45	
Aleta izquierda				1,39			1,39	
Rastrillo				1,74			1,74	
								17,37
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,22			0,22	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,50			0,50	
Aleta izquierda				0,48			0,48	
								1,20
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				164,80			164,80	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				170,87			170,87	
Aleta izquierda				162,15			162,15	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición						
Rastrillo							139,00	139,00	
Imposta							42,17	42,17	
								678,99	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Pozo				12,90				12,90	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha				3,09				3,09	
Aleta izquierda				3,00				3,00	
Rastrillo				8,20				8,20	
Imposta				2,46				2,46	
									29,65
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Pozo				7,70				7,70	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha				1,78				1,78	
Aleta izquierda				1,71				1,71	
Imposta				1,62				1,62	
									12,81
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.							
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Pozo				2,06				2,06	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha				1,69				1,69	
Aleta izquierda				1,60				1,60	
Imposta				0,12				0,12	
Rastrillo				1,74				1,74	
									7,21
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.							
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición						
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha				0,45				0,45	
Aleta izquierda				0,43				0,43	
Imposta				0,40				0,40	
									1,28
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.							
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Pozo				11,70				11,70	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha				1,78				1,78	
Aleta izquierda				1,71				1,71	
Imposta				2,46				2,46	
									17,65
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA							
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Pozo				11,70				11,70	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha				1,78				1,78	
Aleta izquierda				1,71				1,71	
Imposta				2,46				2,46	
									17,65
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).							
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Pozo				8,40				8,40	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									
Trasdós aleta derecha				3,02				3,02	
Trasdós aleta izquierda				2,89				2,89	
									14,31
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.							
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.									

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Entre boquillas							2,11	
							2,11	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,23			2,23	
Aleta izquierda				2,13			2,13	
								4,36
2.1.15 - ODT-052. P.K. 633+130								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			4,08				4,08	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			3,27				3,27	
								7,35
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				9,79			9,79	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,83			0,83	
Aleta izquierda				1,31			1,31	
Rastrillo				1,43			1,43	
								13,36
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,30			0,30	
Aleta izquierda				0,47			0,47	
							0,97	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				123,52			123,52	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				93,47			93,47	
Aleta izquierda				153,43			153,43	
Rastrillo				114,50			114,50	
Imposta				37,16			37,16	
							522,08	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,08			10,08	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,11			2,11	
Aleta izquierda				2,78			2,78	
Rastrillo				6,98			6,98	
Imposta				2,18			2,18	
							24,13	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				5,60			5,60	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,04			1,04	
Aleta izquierda				1,58			1,58	
Imposta				1,43			1,43	
							9,65	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				1,54			1,54	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,91			0,91	
Aleta izquierda				1,52			1,52	
Rastrillo				1,43			1,43	
Imposta				0,11			0,11	
								5,51
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,26			0,26	
Aleta izquierda				0,39			0,39	
Imposta				0,36			0,36	
								1,01
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				8,96			8,96	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,04			1,04	
Aleta izquierda				1,58			1,58	
Imposta				2,18			2,18	
								13,76
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				8,96			8,96	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,04			1,04	
Aleta izquierda				1,58			1,58	
Imposta				2,18			2,18	
								13,76
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,35			1,35	
								1,35
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				5,60			5,60	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				1,86			1,86	
Trasdós aleta izquierda				2,82			2,82	
								10,28
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,45			1,45	
Aleta izquierda				2,19			2,19	
								3,64
2.1.16 - ODT-053. P.K. 633+340								
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
Prolongación ODT existente			2	2,04			4,08	
<u>Calzada derecha</u>								
Prolongación ODT existente			2	2,92			5,84	
								9,92
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>								
Demolición pozo actual			1				1,00	
<u>Calzada derecha</u>								
Demolición pozo actual			1				1,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				39,67				39,67
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				34,20				34,20
								73,87
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,66				0,66
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,66				0,66
								1,32
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				543,04				543,04
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				470,08				470,08
								1.013,12
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				36,60				36,60
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				31,72				31,72
								68,32
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				27,56				27,56
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				23,32				23,32
								50,88
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				6,79				6,79
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				5,88				5,88
								12,67
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				34,16				34,16
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				29,28				29,28
								63,44
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				34,16				34,16
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				29,28				29,28
								63,44
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				44,72				44,72

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo				37,84			37,84	
								82,56
2.1.17 - ODT-054. P.K. 635+170								
U414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			2	3,62			7,24	
								7,24
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				58,46			58,46	
								58,46
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				1,20			1,20	
								1,20
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				984,00			984,00	
								984,00
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				30,00			30,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
								30,00
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				44,64			44,64	
								44,64
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,30			12,30	
								12,30
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				40,32			40,32	
								40,32
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				40,32			40,32	
								40,32
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				80,00			80,00	
								80,00
2.1.18 - ODT-055. P.K. 635+280								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				5,19			5,19	
Pozo				48,73			48,73	
								53,92
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				2,39			2,39	
Pozo				0,68			0,68	
								3,07
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				1.308,72			1.308,72	
Pozo				837,89			837,89	
								2.146,61
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				31,92			31,92	
Pozo				41,18			41,18	
								73,10
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				34,63			34,63	
Pozo				26,88			26,88	
								61,51
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Prolongación marco 2,00 x 1,50				5,19			5,19	
Pozo				10,47			10,47	
								15,66
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				11,10			11,10	
								11,10
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
pozo				37,24			37,24	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				38,06			38,06	
								75,30
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
pozo				37,24			37,24	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				38,06			38,06	
								75,30
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
pozo				79,80			79,80	
								79,80
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				19,95			19,95	
								19,95
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				53,76			53,76	
								53,76
2.1.19 - ODT-056. P.K. 635+340								
U414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	6,50			6,50	
								6,50
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,00			1,00	
Aleta izquierda				1,24			1,24	
Rastrillo				1,46			1,46	
								3,70
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,36			0,36	
Aleta izquierda				0,45			0,45	
								0,81
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				112,75			112,75	
Aleta izquierda				142,50			142,50	
Rastrillo				116,50			116,50	
Imposta				34,39			34,39	
								406,14
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,27			2,27	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta izquierda				2,59			2,59	
Rastrillo				7,08			7,08	
Imposta				1,99			1,99	
								13,93
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,15			1,15	
Aleta izquierda				1,40			1,40	
Imposta				1,28			1,28	
								3,83
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,12			1,12	
Aleta izquierda				1,43			1,43	
Rastrillo				1,46			1,46	
Imposta				0,11			0,11	
								4,12
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,29			0,29	
Aleta izquierda				0,35			0,35	
Imposta				0,32			0,32	
								0,96
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,15			1,15	
Aleta izquierda				1,40			1,40	
Imposta				1,99			1,99	
								4,54
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			1,15				1,15
Aleta izquierda			1,40				1,40
Imposta			1,99				1,99
							4,54
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Entre boquillas			1,43				1,43
							1,43
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Trasdós aleta derecha				1,96			1,96
Trasdós aleta izquierda				2,38			2,38
							4,34
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,71			1,71
Aleta izquierda				2,08			2,08
							3,79
2.1.20 - ODT-057. P.K. 635+480							
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1	14,10			14,10
							14,10
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Demolición pozo actual			1				1,00
							1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				17,37			17,37
							17,37
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				0,16			0,16
							0,16
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				222,98			222,98
							222,98
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				17,66			17,66
							17,66
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				10,74			10,74
							10,74
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				2,79			2,79
							2,79
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				16,64			16,64
							16,64

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				16,64			16,64	
								16,64
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				9,27			9,27	
								9,27
2.1.21 - ODT-058. P.K. 635+700								
U414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			2	18,16			36,32	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			2	3,00			6,00	
								42,32
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,94			12,94	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,49			2,49	
Aleta izquierda				2,49			2,49	
Rastrillo				2,80			2,80	
								20,72

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,40			0,40	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,75			0,75	
Aleta izquierda				0,75			0,75	
								1,90
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				174,72			174,72	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				258,62			258,62	
Aleta izquierda				258,62			258,62	
Rastrillo				224,00			224,00	
Imposta				67,13			67,13	
								983,09
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,75			12,75	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,19			3,19	
Aleta izquierda				3,19			3,19	
Rastrillo				12,45			12,45	
Imposta				3,10			3,10	
								34,68
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				7,59			7,59	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta derecha			1,33				1,33	
Aleta izquierda			1,33				1,33	
Imposta			2,57				2,57	
							12,82	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,18			2,18	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,90			2,90	
Aleta izquierda				2,90			2,90	
Rastrillo				2,80			2,80	
Imposta				0,20			0,20	
								10,98
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,33			0,33	
Aleta izquierda				0,33			0,33	
Imposta				0,64			0,64	
								1,30
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,05			11,05	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,33			1,33	
Aleta izquierda				1,33			1,33	
Imposta				3,10			3,10	
								16,81
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,05			11,05	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			1,33				1,33	
Aleta izquierda			1,33				1,33	
Imposta			3,10				3,10	
							16,81	
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				4,92			4,92	
								4,92
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,78			10,78	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				2,12			2,12	
Trasdós aleta izquierda				2,12			2,12	
								15,02
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,63			2,63	
Aleta izquierda				2,63			2,63	
								5,26
2.1.22 - ODT-059. P.K. 636+740								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,86			4,86	
Aleta izquierda				5,10			5,10	
Prolongación marco 1,95 x 2,50				2,29			2,29	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,98			4,98	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación						Medición	
Aleta izquierda							5,14	5,14	
Prolongación marco 1,95 x 2,50							2,57	2,57	
								24,94	
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA							
<u>Calzada izquierda</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			1,30				1,30		
Aleta izquierda			1,36				1,36		
Prolongación marco 1,95 x 2,50			1,13				1,13		
<u>Calzada derecha</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			1,33				1,33		
Aleta izquierda			1,37				1,37		
Prolongación marco 1,95 x 2,50			1,26				1,26		
								7,75	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.							
<u>Calzada izquierda</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			425,63				425,63		
Aleta izquierda			446,52				446,52		
Prolongación marco 1,50 x 1,80			681,41				681,41		
Imposta			7,20				7,20		
<u>Calzada derecha</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			436,07				436,07		
Aleta izquierda			450,43				450,43		
Prolongación marco 1,50 x 1,80			763,78				763,78		
Imposta			7,20				7,20		
								3.218,24	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
<u>Calzada izquierda</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			8,87				8,87		
Aleta izquierda			9,21				9,21		
Prolongación marco 1,50 x 1,80			19,66				19,66		
Imposta			0,42				0,42		
<u>Calzada derecha</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			9,04				9,04		
Aleta izquierda			9,27				9,27		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación						Medición	
Prolongación marco 1,50 x 1,80							22,03	22,03	
Imposta							0,42	0,42	
								78,92	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
<u>Calzada izquierda</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			4,24				4,24		
Aleta izquierda			4,45				4,45		
Prolongación marco 1,50 x 1,80			19,64				19,64		
Imposta			0,30				0,30		
<u>Calzada derecha</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			4,34				4,34		
Aleta izquierda			4,49				4,49		
Prolongación marco 1,50 x 1,80			21,89				21,89		
Imposta			0,30				0,30		
								59,65	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.							
<u>Calzada derecha</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			3,89				3,89		
Aleta izquierda			4,08				4,08		
Prolongación marco 1,50 x 1,80			2,29				2,29		
<u>Calzada izquierda</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			3,98				3,98		
Aleta izquierda			4,11				4,11		
Prolongación marco 1,50 x 1,80			2,57				2,57		
								20,92	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.							
<u>Calzada izquierda</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									
Aleta derecha			1,43				1,43		
Aleta izquierda			1,50				1,50		
Prolongación marco 1,50 x 1,80			6,22				6,22		
Imposta			0,09				0,09		
<u>Calzada derecha</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.									

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta derecha							1,47	
Aleta izquierda							1,52	
Prolongación marco 1,50 x 1,80							6,98	
Imposta							0,09	
							19,30	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,24				4,24
Aleta izquierda				4,45				4,45
Prolongación marco 1,50 x 1,80				20,75				20,75
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,34				4,34
Aleta izquierda				4,49				4,49
Prolongación marco 1,50 x 1,80				23,26				23,26
								61,53
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,24				4,24
Aleta izquierda				4,45				4,45
Prolongación marco 1,50 x 1,80				20,75				20,75
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,34				4,34
Aleta izquierda				4,49				4,49
Prolongación marco 1,50 x 1,80				23,26				23,26
								61,53
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,42				3,42
Aleta izquierda				3,59				3,59
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,51				3,51
Aleta izquierda				3,62				3,62
								14,14

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				6,85				6,85
Trasdós aleta izquierda				7,18				7,18
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				7,01				7,01
Trasdós aleta izquierda				7,25				7,25
								28,29
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,50 x 1,80				9,83				9,83
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,50 x 1,80				11,02				11,02
								20,85
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,50 x 1,80				39,31				39,31
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,50 x 1,80				44,06				44,06
								83,37
2.1.23 - ODT-060. P.K. 636+850								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	1,00				1,00
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	1,32				1,32
								2,32

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO <i>i</i>/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00
							2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i</i>/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,04			1,04
Aleta izquierda				1,03			1,03
Rastrillo				1,38			1,38
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				0,86			0,86
Aleta izquierda				1,29			1,29
Rastrillo				1,43			1,43
							7,03
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				0,38			0,38
Aleta izquierda				0,38			0,38
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				0,31			0,31
Aleta izquierda				0,46			0,46
							1,53
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>i</i>/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				117,80			117,80
Aleta izquierda				116,97			116,97
Rastrillo				110,00			110,00
Imposta				33,72			33,72
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				95,22			95,22
Aleta izquierda				148,68			148,68
Rastrillo				114,00			114,00
Imposta				33,72			33,72
							770,11
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>i</i>/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,33			2,33
Aleta izquierda				2,32			2,32
Rastrillo				6,75			6,75
Imposta				1,96			1,96
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,07			2,07
Aleta izquierda				2,65			2,65
Rastrillo				6,95			6,95
Imposta				1,96			1,96
							26,99
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO <i>i</i>/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,20			1,20
Aleta izquierda				1,19			1,19
Imposta				1,26			1,26
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,00			1,00
Aleta izquierda				1,45			1,45
Imposta				1,26			1,26
							7,36
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,17			1,17
Aleta izquierda				1,16			1,16
Rastrillo				1,38			1,38
Imposta				0,11			0,11

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,94			0,94	
Aleta izquierda				1,50			1,50	
Rastrillo				1,43			1,43	
Imposta				0,11			0,11	
								7,80
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,30			0,30	
Aleta izquierda				0,30			0,30	
Imposta				0,31			0,31	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,25			0,25	
Aleta izquierda				0,36			0,36	
Imposta				0,31			0,31	
								1,83
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,20			1,20	
Aleta izquierda				1,19			1,19	
Imposta				1,96			1,96	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,00			1,00	
Aleta izquierda				1,45			1,45	
Imposta				1,96			1,96	
								8,76
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,20			1,20	
Aleta izquierda				1,19			1,19	
Imposta				1,96			1,96	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,00			1,00	
Aleta izquierda				1,45			1,45	
Imposta				1,96			1,96	
								8,76
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				5,33			5,33	
								5,33
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,79			1,79	
Aleta izquierda				1,77			1,77	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,49			1,49	
Aleta izquierda				2,16			2,16	
								7,21
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				2,04			2,04	
Trasdós aleta izquierda				2,03			2,03	
								4,07
2.1.24 - ODT-061. P.K. 637+260								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	9,40			9,40	
								9,40
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Pozo			10,37				10,37
Prolongación marco 1,00 x 0,60			3,16				3,16
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Aleta derecha			1,05				1,05
Aleta izquierda			1,04				1,04
Rastrillo			1,38				1,38
							17,00
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Pozo			0,20				0,20
Prolongación marco 1,00 x 0,60			3,73				3,73
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Aleta derecha			0,38				0,38
Aleta izquierda			0,38				0,38
							4,69
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Pozo			131,20				131,20
Prolongación marco 1,00 x 0,60			739,63				739,63
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Aleta derecha			120,51				120,51
Aleta izquierda			119,67				119,67
Rastrillo			110,50				110,50
Imposta			37,51				37,51
							1.259,02
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Pozo			10,64				10,64
Prolongación marco 1,00 x 0,60			34,06				34,06
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Aleta derecha			2,43				2,43
Aleta izquierda			2,42				2,42
Rastrillo			6,78				6,78
Imposta			2,21				2,21
							58,54
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Pozo			6,00				6,00
Prolongación marco 1,00 x 0,60			36,03				36,03
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Aleta derecha			1,30				1,30
Aleta izquierda			1,29				1,29
Imposta			1,45				1,45
							46,07
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Pozo			1,64				1,64
Prolongación marco 1,00 x 0,60			3,16				3,16
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Aleta derecha			1,18				1,18
Aleta izquierda			1,17				1,17
Rastrillo			1,38				1,38
Imposta			0,11				0,11
							8,64
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Prolongación marco 1,00 x 0,60			6,08				6,08
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Aleta derecha			0,32				0,32
Aleta izquierda			0,32				0,32
Imposta			0,36				0,36
							7,08
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Prolongación marco 1,00 x 0,60			40,55				40,55
Pozo			9,52				9,52
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
Aleta derecha			1,30				1,30
Aleta izquierda			1,29				1,29
Imposta			2,21				2,21
							54,87
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
		Prolongación marco 1,00 x 0,60		40,55			40,55
		Pozo		9,52			9,52
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha		1,30				1,30	
Aleta izquierda		1,29				1,29	
Imposta		2,21				2,21	
							54,87
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Trasdós aleta derecha		2,33				2,33	
Trasdós aleta izquierda		2,32				2,32	
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
pozo		6,00				6,00	
							10,65
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.					
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 1,50		9,73				9,73	
							9,73
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Entre boquillas		1,25				1,25	
							1,25
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha		1,80				1,80	
Aleta izquierda		1,79				1,79	
							3,59
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
		S/ Med. Aux.					
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		38,93			38,93
							38,93
2.1.25 - ODT-063. P.K. 637+990							
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente		1	1,23			1,23	
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente		1	2,28			2,28	
							3,51
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			1,02			1,02	
Aleta izquierda			1,02			1,02	
Rastrillo			1,36			1,36	
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			0,93			0,93	
Aleta izquierda			1,05			1,05	
Rastrillo			1,40			1,40	
							6,78
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			0,37			0,37	
Aleta izquierda			0,37			0,37	
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			0,34			0,34	
Aleta izquierda			0,38			0,38	
							1,46
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.							

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,24			1,24	
Aleta izquierda				1,24			1,24	
Imposta				2,14			2,14	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,14			1,14	
Aleta izquierda				1,27			1,27	
Imposta				2,14			2,14	
								9,17
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				5,33			5,33	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,13			1,13	
								6,46
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				2,02			2,02	
Trasdós aleta izquierda				2,26			2,26	
								4,28
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,75			1,75	
Aleta izquierda				1,75			1,75	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,61			1,61	
Aleta izquierda				1,80			1,80	
								6,91

2.1.26 - ODT-064. P.K. 638+130

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,35			5,35	
Aleta izquierda				14,19			14,19	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				0,41			0,41	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				9,11			9,11	
Aleta izquierda				8,00			8,00	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				1,02			1,02	
								38,08
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,36			1,36	
Aleta izquierda				3,60			3,60	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				0,19			0,19	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,31			2,31	
Aleta izquierda				2,03			2,03	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				0,47			0,47	
								9,96
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				486,43			486,43	
Aleta izquierda				1.290,91			1.290,91	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				129,74			129,74	
Imposta				21,60			21,60	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				828,29			828,29	
Aleta izquierda				727,94			727,94	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				320,69			320,69	
Imposta				21,60			21,60	

3.827,20

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				10,00			10,00
Aleta izquierda				22,18			22,18
Prolongación marco 2,00 x 2,50				3,60			3,60
Imposta				1,17			1,17
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				15,17			15,17
Aleta izquierda				13,65			13,65
Prolongación marco 2,00 x 2,50				8,91			8,91
Imposta				1,17			1,17
							75,85
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				5,08			5,08
Aleta izquierda				13,47			13,47
Prolongación marco 2,00 x 2,50				5,09			5,09
Imposta				0,90			0,90
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				8,64			8,64
Aleta izquierda				7,60			7,60
Prolongación marco 2,00 x 2,50				10,55			10,55
Imposta				0,90			0,90
							52,23
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				4,28			4,28
Aleta izquierda				11,35			11,35
Prolongación marco 2,00 x 2,50				0,41			0,41
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				7,29			7,29
Aleta izquierda				6,40			6,40

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
		Prolongación marco 2,00 x 2,50		1,02			1,02
							30,75
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,80			1,80
Aleta izquierda				4,78			4,78
Prolongación marco 2,00 x 2,50				1,21			1,21
Imposta				0,27			0,27
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				3,07			3,07
Aleta izquierda				2,70			2,70
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,99			2,99
Imposta				0,27			0,27
							17,09
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				5,08			5,08
Aleta izquierda				13,47			13,47
Prolongación marco 2,00 x 2,50				4,03			4,03
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				8,64			8,64
Aleta izquierda				7,60			7,60
Prolongación marco 2,00 x 2,50				9,96			9,96
							48,78
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				5,08			5,08
Aleta izquierda				13,47			13,47
Prolongación marco 2,00 x 2,50				4,03			4,03
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				8,64			8,64
Aleta izquierda				7,60			7,60

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
		Prolongación marco 2,00 x 2,50				9,96	9,96	
							48,78	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		3,00			3,00	
		Aleta izquierda		7,97			7,97	
		Calzada derecha	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		5,11			5,11	
		Aleta izquierda		4,49			4,49	
								20,57
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Prolongación marco 2,00 x 2,50		10,60			10,60	
		Calzada derecha	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Prolongación marco 2,00 x 2,50		26,20			26,20	
								36,80
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Prolongación marco 2,00 x 2,50		2,65			2,65	
		Calzada derecha	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Prolongación marco 2,00 x 2,50		6,55			6,55	
								9,20
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Entre aletas		11,55			11,55	
		Calzada derecha	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Entre aletas		25,15			25,15	
								36,70

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
		2.1.27 - ODT-065. P.K. 638+220						
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Prolongación ODT existente	1	1,14			1,14	
		Calzada derecha	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Prolongación ODT existente	1	1,13			1,13	
								2,27
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Demolición pozo actual	1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Pozo		19,01			19,01	
		Calzada derecha	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		0,92			0,92	
		Aleta izquierda		1,18			1,18	
		Rastrillo		1,39			1,39	
								22,50
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Pozo		0,20			0,20	
		Calzada derecha	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		0,34			0,34	
		Aleta izquierda		0,43			0,43	
								0,97
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		Calzada izquierda	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		S/ Med. Aux.						
		Pozo		246,40			246,40	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				104,66			104,66	
Aleta izquierda				137,47			137,47	
Rastrillo				111,50			111,50	
Imposta				37,16			37,16	
								637,19
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				19,04			19,04	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,24			2,24	
Aleta izquierda				2,61			2,61	
Rastrillo				6,83			6,83	
Imposta				2,18			2,18	
								32,90
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,00			12,00	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,15			1,15	
Aleta izquierda				1,44			1,44	
Imposta				1,43			1,43	
								16,02
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				3,08			3,08	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,02			1,02	
Aleta izquierda				1,36			1,36	
Rastrillo				1,39			1,39	
Imposta				0,11			0,11	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
								6,96
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,29			0,29	
Aleta izquierda				0,36			0,36	
Imposta				0,36			0,36	
								1,01
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				17,92			17,92	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,15			1,15	
Aleta izquierda				1,44			1,44	
Imposta				2,18			2,18	
								22,69
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				17,92			17,92	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,15			1,15	
Aleta izquierda				1,44			1,44	
Imposta				2,18			2,18	
								22,69
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				6,01			6,01	
								6,01
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
S/ Med. Aux.								
Pozo	12,00					12,00		
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.				12,00		
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha	1,60							1,60
Aleta izquierda	2,01							2,01
								3,61
2.1.28 - ODT-066. P.K. 638+520								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual	1							1,00
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50	2,53							2,53
Pozo	23,40							23,40
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha	0,76							0,76
Aleta izquierda	1,01							1,01
Prolongación marco 2,00 x 1,50	0,92							0,92
								28,62
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50	1,17							1,17
Pozo	0,42							0,42
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha	1,01							1,01
Aleta izquierda	1,35							1,35
Prolongación marco 2,00 x 1,50	0,42							0,42
								4,37

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				637,63				637,63
Pozo				410,88				410,88
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				329,53				329,53
Aleta izquierda				438,95				438,95
Prolongación marco 2,00 x 1,50				232,22				232,22
Imposta				20,16				20,16
								2.069,37
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				15,55				15,55
Pozo				22,68				22,68
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,31				7,31
Aleta izquierda				9,08				9,08
Prolongación marco 2,00 x 1,50				5,66				5,66
Imposta				1,09				1,09
								61,37
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				17,58				17,58
Pozo				12,60				12,60
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,26				3,26
Aleta izquierda				4,35				4,35
Prolongación marco 2,00 x 1,50				7,28				7,28
Imposta				0,84				0,84
								45,91
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				2,53			2,53	
Pozo				5,14			5,14	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,02			3,02	
Aleta izquierda				4,02			4,02	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				0,92			0,92	
								15,63
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				5,44			5,44	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,10			1,10	
Aleta izquierda				1,46			1,46	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				1,98			1,98	
Imposta				0,25			0,25	
								10,23
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				18,14			18,14	
Pozo				20,16			20,16	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,26			3,26	
Aleta izquierda				4,35			4,35	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				6,61			6,61	
								52,52
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				18,14			18,14	
Pozo				20,16			20,16	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,26			3,26	
Aleta izquierda				4,35			4,35	
Prolongación marco 2,00 x 1,50				6,61			6,61	
								52,52
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,72			2,72	
Aleta izquierda				3,62			3,62	
								6,34
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre aletas				11,47			11,47	
								11,47
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				16,80			16,80	
								16,80
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				9,72			9,72	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				3,54			3,54	
								13,26
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				38,88			38,88	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
S/ Med. Aux.						
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		14,16		14,16
						53,04
2.1.29 - ODT-067. P.K. 638+660						
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		7,08		7,08
		Aleta izquierda		2,77		2,77
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		0,67		0,67
						10,52
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		1,90		1,90
		Aleta izquierda		0,74		0,74
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		0,31		0,31
						2,95
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		616,83		616,83
		Aleta izquierda		241,42		241,42
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		169,25		169,25
		Imposta		19,20		19,20
						1.046,70
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		11,96		11,96
		Aleta izquierda		5,88		5,88
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		4,13		4,13
		Imposta		1,04		1,04
						23,01

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		6,10		6,10
		Aleta izquierda		2,39		2,39
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		5,68		5,68
		Imposta		0,80		0,80
						14,97
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		5,66		5,66
		Aleta izquierda		2,22		2,22
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		0,67		0,67
						8,55
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		2,05		2,05
		Aleta izquierda		0,80		0,80
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		1,44		1,44
		Imposta		0,24		0,24
						4,53
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		6,10		6,10
		Aleta izquierda		2,39		2,39
		Prolongación marco 2,00 x 1,50		4,82		4,82
						13,31
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha		6,10		6,10
		Aleta izquierda		2,39		2,39

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Prolongación marco 2,00 x 1,50	4,82				4,82	
								13,31
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,12			5,12	
Aleta izquierda				2,01			2,01	
								7,13
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				10,32			10,32	
								10,32
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,50				2,58			2,58	
								2,58
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre aletas				9,16			9,16	
								9,16
2.1.30 - ODT-068. P.K. 638+790								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	9,55			9,55	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	1,58			1,58	
								11,13
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				17,97			17,97	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,18			1,18	
Aleta izquierda				1,76			1,76	
Rastrillo				1,64			1,64	
								22,55
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,43			0,43	
Aleta izquierda				0,62			0,62	
								1,25
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				232,58			232,58	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				135,08			135,08	
Aleta izquierda				211,22			211,22	
Rastrillo				131,00			131,00	
Imposta				34,41			34,41	
								744,29
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				18,03			18,03	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
Prolongación ODT existente	1			11,69			11,69	
								11,69
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,99			0,99	
Aleta izquierda				1,03			1,03	
Rastrillo				1,22			1,22	
								3,24
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,36			0,36	
Aleta izquierda				0,38			0,38	
								0,74
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				112,85			112,85	
Aleta izquierda				117,82			117,82	
Rastrillo				97,50			97,50	
Imposta				35,44			35,44	
								363,61
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,30			2,30	
Aleta izquierda				2,36			2,36	
Rastrillo				6,13			6,13	
Imposta				2,07			2,07	
								12,86
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,30			2,30	
Aleta izquierda				2,36			2,36	
Rastrillo				6,13			6,13	
Imposta				2,07			2,07	
								12,86

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,19			1,19	
Aleta izquierda				1,23			1,23	
Imposta				1,34			1,34	
								3,76
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,11			1,11	
Aleta izquierda				1,16			1,16	
Rastrillo				1,22			1,22	
Imposta				0,11			0,11	
								3,60
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,30			0,30	
Aleta izquierda				0,31			0,31	
Imposta				0,34			0,34	
								0,95
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,19			1,19	
Aleta izquierda				1,23			1,23	
Imposta				2,07			2,07	
								4,49
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,19			1,19	
Aleta izquierda				1,23			1,23	
Imposta				2,07			2,07	
								4,49
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Entre boquillas							1,19	
							1,19	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				2,08				2,08
Trasdós aleta izquierda				2,15				2,15
								4,23
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,71				1,71
Aleta izquierda				1,77				1,77
								3,48
2.1.32 - ODT-070. P.K. 639+420								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	6,30				6,30
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	7,42				7,42
								13,72
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1					1,00
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1					1,00
								2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,10				12,10
								12,10

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20				0,20
								0,20
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				154,24				154,24
								154,24
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,32				12,32
								12,32
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				7,20				7,20
								7,20
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				1,93				1,93
								1,93
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,20				11,20
								11,20
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
S/ Med. Aux.								
Pozo			11,20				11,20	
							11,20	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo			7,20				7,20	
								7,20
2.1.33 - ODT-071. P.K. 639+510								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	7,70			7,70	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	8,43			8,43	
								16,13
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
								2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				15,84			15,84	
								15,84
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
								0,20

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				204,16			204,16	
								204,16
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				15,96			15,96	
								15,96
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				9,80			9,80	
								9,80
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,55			2,55	
								2,55
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				9,80			9,80	
								9,80
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				14,84			14,84	
								14,84

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				14,84			14,84
							14,84
2.1.34 - ODT-072. P.K. 639+660							
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00
							2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,50				3,28			3,28
Pozo				35,60			35,60
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,00				4,79			4,79
							43,67
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,50				1,52			1,52
Pozo				0,34			0,34
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,00				2,21			2,21
							4,07
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,50				1.030,61			1.030,61
Pozo				651,36			651,36
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,00				1.355,71			1.355,71
							3.037,68
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,50				28,63			28,63
Pozo				35,10			35,10
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,00				35,61			35,61
							99,34
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,50				30,85			30,85
Pozo				21,06			21,06
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,00				38,22			38,22
							90,13
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,50				3,28			3,28
Pozo				8,14			8,14
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 2,00				4,79			4,79
							16,21
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,50	9,60				9,60
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,00	12,16				12,16
							21,76
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,50	32,00				32,00
		Pozo	32,76				32,76
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,00	40,52				40,52
							105,28
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,50	32,00				32,00
		Pozo	32,76				32,76
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,00	40,52				40,52
							105,28
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Pozo	21,84				21,84
							21,84
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,50	21,05				21,05
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
							1.803,79

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
		Prolongación marco 2,00 x 2,00	24,56				24,56
							45,61
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,50	84,20				84,20
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 2,00	98,24				98,24
							182,44
2.1.35 - ODT-073. P.K. 639+780							
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
Demolición pozo actual							
		1					1,00
							1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 1,70	4,94				4,94
		Pozo	28,08				28,08
							33,02
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 1,70	2,28				2,28
		Pozo	0,42				0,42
							2,70
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
S/ Med. Aux.							
		Prolongación marco 2,00 x 1,70	1.306,51				1.306,51
		Pozo	497,28				497,28
							1.803,79

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Prolongación marco 2,00 x 1,70				32,92			32,92
Pozo				26,88			26,88
							59,80
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Prolongación marco 2,00 x 1,70				35,56			35,56
Pozo				15,60			15,60
							51,16
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Prolongación marco 2,00 x 1,70				4,94			4,94
Pozo				6,22			6,22
							11,16
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Prolongación marco 2,00 x 1,70				11,39			11,39
							11,39
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Prolongación marco 2,00 x 1,70				37,98			37,98
Pozo				24,36			24,36
							62,34
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Prolongación marco 2,00 x 1,70				37,98			37,98

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Pozo				24,36			24,36
							62,34
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Prolongación marco 2,00 x 1,70				21,52			21,52
							21,52
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Pozo				20,80			20,80
							20,80
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							<u>Total</u>
Prolongación marco 2,00 x 1,70				86,09			86,09
							86,09
2.1.36 - ODT-074. P.K. 640+300							
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Prolongación ODT existente			1	2,11			2,11
							10,80
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Prolongación ODT existente			1	8,69			8,69
							10,80
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Demolición pozo actual			1				1,00
							1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				13,25			13,25	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,03			1,03	
Aleta izquierda				1,05			1,05	
Rastrillo				1,38			1,38	
								16,71
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,38			0,38	
Aleta izquierda				0,38			0,38	
								0,96
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				169,60			169,60	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				116,13			116,13	
Aleta izquierda				118,60			118,60	
Rastrillo				110,50			110,50	
Imposta				32,00			32,00	
								546,83
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				13,44			13,44	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,28			2,28	
Aleta izquierda				2,30			2,30	
Rastrillo				6,78			6,78	
Imposta				1,85			1,85	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
								26,65
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				8,00			8,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,15			1,15	
Aleta izquierda				1,17			1,17	
Imposta				1,17			1,17	
								11,49
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,12			2,12	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,16			1,16	
Aleta izquierda				1,19			1,19	
Rastrillo				1,38			1,38	
Imposta				0,11			0,11	
								5,96
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,29			0,29	
Aleta izquierda				0,29			0,29	
Imposta				0,29			0,29	
								0,87
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,32			12,32	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,15			1,15	
Aleta izquierda				1,17			1,17	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			1,85			1,85		
						16,49		
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pozo				12,32				12,32
<u>Calzada derecha</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				1,15				1,15
Aleta izquierda				1,17				1,17
Imposta				1,85				1,85
								16,49
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Entre boquillas				1,25				1,25
								1,25
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pozo				8,64				8,64
<u>Calzada derecha</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Trasdós aleta derecha				1,90				1,90
Trasdós aleta izquierda				1,94				1,94
								12,48
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				1,77				1,77
Aleta izquierda				1,81				1,81
								3,58
2.1.37 - ODT-075. P.K. 640+510								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	8,37			8,37	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	3,96			3,96	
								12,33
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pozo				17,86				17,86
<u>Calzada derecha</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				0,94				0,94
Aleta izquierda				1,17				1,17
Rastrillo				1,39				1,39
								21,36
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pozo				0,20				0,20
<u>Calzada derecha</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				0,34				0,34
Aleta izquierda				0,42				0,42
								0,96
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pozo				231,04				231,04
<u>Calzada derecha</u> S/ Med. Aux.			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				105,54				105,54
Aleta izquierda				133,84				133,84

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Rastrillo						111,50	111,50	
Imposta						33,72	33,72	
							615,64	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				17,92			17,92	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,19			2,19	
Aleta izquierda				2,50			2,50	
Rastrillo				6,83			6,83	
Imposta				1,96			1,96	
								31,40
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,20			11,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,09			1,09	
Aleta izquierda				1,33			1,33	
Imposta				1,26			1,26	
								14,88
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,89			2,89	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,05			1,05	
Aleta izquierda				1,34			1,34	
Rastrillo				1,39			1,39	
Imposta				0,11			0,11	
								6,78
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,27			0,27	
Aleta izquierda				0,33			0,33	
Imposta				0,31			0,31	
							0,91	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				16,80			16,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,09			1,09	
Aleta izquierda				1,33			1,33	
Imposta				1,96			1,96	
								21,18
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				16,80			16,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,09			1,09	
Aleta izquierda				1,33			1,33	
Imposta				1,96			1,96	
								21,18
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,28			1,28	
								1,28
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,20			11,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				1,86			1,86	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Trasdós aleta izquierda		2,27			2,27	
								15,33
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,63			1,63	
Aleta izquierda				1,98			1,98	
								3,61
2.1.38 - ODT-077. P.K. 640+770								
U414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	9,55			9,55	
								9,55
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,44			1,44	
Aleta izquierda				1,44			1,44	
Rastrillo				1,75			1,75	
								4,63
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,50			0,50	
Aleta izquierda				0,50			0,50	
								1,00
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Aleta derecha		168,33			168,33	
		Aleta izquierda		167,36			167,36	
		Rastrillo		140,00			140,00	
		Imposta		40,59			40,59	
								516,28
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,02			3,02	
Aleta izquierda				3,01			3,01	
Rastrillo				8,25			8,25	
Imposta				2,35			2,35	
								16,63
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,71			1,71	
Aleta izquierda				1,70			1,70	
Imposta				1,54			1,54	
								4,95
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,68			1,68	
Aleta izquierda				1,67			1,67	
Rastrillo				1,75			1,75	
Imposta				0,12			0,12	
								5,22
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,43			0,43	
Aleta izquierda				0,43			0,43	
Imposta				0,38			0,38	
								1,24
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
S/ Med. Aux.						
Aleta derecha			1,71			1,71
Aleta izquierda			1,70			1,70
Imposta			2,35			2,35
						5,76
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha						<u>Total</u>
Aleta izquierda			1,71			1,71
Imposta			1,70			1,70
						2,35
						5,76
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Entre boquillas						<u>Total</u>
						2,16
						2,16
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Trasdós aleta derecha						<u>Total</u>
Trasdós aleta izquierda			2,84			2,84
						2,82
						5,66
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha						<u>Total</u>
Aleta izquierda			2,21			2,21
						2,19
						4,40
2.1.39 - ODT-078. P.K. 640+780						
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Demolición boquilla actual			1			<u>Parcial</u>
						1,00
						1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha						<u>Total</u>
Aleta izquierda			5,28			5,28
						5,31
						7,74
						18,33
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha						<u>Total</u>
Aleta izquierda			1,40			1,40
						1,41
						4,02
						6,83
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha						<u>Total</u>
Aleta izquierda			464,78			464,78
						467,48
						2.477,95
						8,64
						3.418,85
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha						<u>Total</u>
Aleta izquierda			9,51			9,51
						9,55
						77,44
						0,54
						97,04
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha						<u>Total</u>
						4,66

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta izquierda							4,68	
Prolongación marco 1,20 x 1,80							69,73	
Imposta							0,36	
							79,43	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,22			4,22	
Aleta izquierda				4,25			4,25	
Prolongación marco 1,20 x 1,80				7,74			7,74	
								16,21
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,59			1,59	
Aleta izquierda				1,60			1,60	
Prolongación marco 1,20 x 1,80				23,23			23,23	
Imposta				0,11			0,11	
								26,53
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,66			4,66	
Aleta izquierda				4,68			4,68	
Prolongación marco 1,20 x 1,80				77,44			77,44	
								86,78
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,66			4,66	
Aleta izquierda				4,68			4,68	
Prolongación marco 1,20 x 1,80				77,44			77,44	
								86,78
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta derecha							3,62	
Aleta izquierda							3,64	
							7,26	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				7,76			7,76	
Trasdós aleta izquierda				7,81			7,81	
								15,57
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,20 x 1,80				30,97			30,97	
								30,97
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 1,20 x 1,80				123,90			123,90	
								123,90
2.1.40 - ODT-079. P.K. 640+910								
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	9,05			9,05	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	1,35			1,35	
								10,40
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				30,15			30,15	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,39			1,39	
Aleta izquierda				1,39			1,39	
Rastrillo				1,75			1,75	
								34,68
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,26			0,26	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,48			0,48	
Aleta izquierda				0,48			0,48	
								1,22
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				530,69			530,69	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				161,54			161,54	
Aleta izquierda				161,54			161,54	
Rastrillo				140,00			140,00	
Imposta				41,00			41,00	
								1.034,77
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				29,82			29,82	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,96			2,96	
Aleta izquierda				2,96			2,96	
Rastrillo				8,25			8,25	
Imposta				2,38			2,38	
							46,37	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				16,24			16,24	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,67			1,67	
Aleta izquierda				1,67			1,67	
Imposta				1,56			1,56	
							21,14	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				6,63			6,63	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,60			1,60	
Aleta izquierda				1,60			1,60	
Rastrillo				1,75			1,75	
Imposta				0,12			0,12	
							11,70	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,42			0,42	
Aleta izquierda				0,42			0,42	
Imposta				0,39			0,39	
							1,23	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				27,90			27,90	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,67			1,67	
Aleta izquierda				1,67			1,67	
Imposta				2,38			2,38	
								33,62
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				27,90			27,90	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,67			1,67	
Aleta izquierda				1,67			1,67	
Imposta				2,38			2,38	
								33,62
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				7,15			7,15	
								7,15
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				16,24			16,24	
								16,24
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,13			2,13	
Aleta izquierda				2,13			2,13	
								4,26
2.1.41 - ODT-080. P.K. 641+060								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda								
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,20				2,81			2,81	
Pozo				30,89			30,89	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,13			3,13	
Aleta izquierda				3,08			3,08	
Prolongación marco 2,00 x 1,20				3,78			3,78	
								43,69
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,20				1,30			1,30	
Pozo				0,42			0,42	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,87			0,87	
Aleta izquierda				0,85			0,85	
Prolongación marco 2,00 x 1,20				1,75			1,75	
								5,19
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,20				656,64			656,64	
Pozo				549,12			549,12	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				266,53			266,53	
Aleta izquierda				262,10			262,10	
Prolongación marco 2,00 x 1,20				884,64			884,64	
Imposta				15,36			15,36	
								2.634,39

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 1,20				15,12			15,12
Pozo				29,40			29,40
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				6,20			6,20
Aleta izquierda				6,13			6,13
Prolongación marco 2,00 x 1,20				20,37			20,37
Imposta				0,83			0,83
							78,05
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 1,20				17,22			17,22
Pozo				17,40			17,40
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,55			2,55
Aleta izquierda				2,51			2,51
Prolongación marco 2,00 x 1,20				22,72			22,72
Imposta				0,64			0,64
							63,04
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 1,20				2,81			2,81
Pozo				6,86			6,86
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,50			2,50
Aleta izquierda				2,46			2,46
Prolongación marco 2,00 x 1,20				3,78			3,78
							18,41
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 1,20				5,40			5,40
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				0,83			0,83
Aleta izquierda				0,82			0,82
Prolongación marco 2,00 x 1,20				7,28			7,28
Imposta				0,19			0,19
							14,52
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 1,20				18,00			18,00
Pozo				26,88			26,88
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,55			2,55
Aleta izquierda				2,51			2,51
Prolongación marco 2,00 x 1,20				24,25			24,25
							74,19
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Prolongación marco 2,00 x 1,20				18,00			18,00
Pozo				26,88			26,88
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,55			2,55
Aleta izquierda				2,51			2,51
Prolongación marco 2,00 x 1,20				24,25			24,25
							74,19
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,53			2,53
Aleta izquierda				2,49			2,49
							5,02

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				23,20			23,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				4,41			4,41	
Trasdós aleta izquierda				4,34			4,34	
								31,95
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,20				8,64			8,64	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,20				11,64			11,64	
								20,28
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,20				34,56			34,56	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,20				46,56			46,56	
								81,12
2.1.42 - ODT-081. P.K. 641+190								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	2,60			2,60	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	3,96			3,96	
								6,56

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,67			12,67	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,95			0,95	
Aleta izquierda				1,14			1,14	
Rastrillo				1,39			1,39	
								16,15
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,35			0,35	
Aleta izquierda				0,41			0,41	
								0,96
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				161,92			161,92	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				107,16			107,16	
Aleta izquierda				130,41			130,41	
Rastrillo				111,00			111,00	
Imposta				33,72			33,72	
								544,21
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,88			12,88	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,21			2,21	
Aleta izquierda				2,46			2,46	
Rastrillo				6,80			6,80	
Imposta				1,96			1,96	
								26,31
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				7,60			7,60	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,11			1,11	
Aleta izquierda				1,30			1,30	
Imposta				1,26			1,26	
								11,27
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,02			2,02	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,06			1,06	
Aleta izquierda				1,30			1,30	
Rastrillo				1,39			1,39	
Imposta				0,11			0,11	
								5,88
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,28			0,28	
Aleta izquierda				0,33			0,33	
Imposta				0,31			0,31	
								0,92

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,76			11,76	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,11			1,11	
Aleta izquierda				1,30			1,30	
Imposta				1,96			1,96	
								16,13
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,76			11,76	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,11			1,11	
Aleta izquierda				1,30			1,30	
Imposta				1,96			1,96	
								16,13
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,27			1,27	
								1,27
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				7,60			7,60	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				1,88			1,88	
Trasdós aleta izquierda				2,22			2,22	
								11,70
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,65			1,65	
Aleta izquierda				1,94			1,94	
								3,59

2.1.43 - ODT-082. P.K. 641+400

U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
--------------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,98			8,98	
Aleta izquierda				8,04			8,04	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,29			2,29	
								19,31

U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
------------------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,28			2,28	
Aleta izquierda				2,04			2,04	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				1,05			1,05	
								5,37

U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
------------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				816,08			816,08	
Aleta izquierda				731,25			731,25	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				717,26			717,26	
Imposta				21,12			21,12	
								2.285,71

U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
------------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				14,99			14,99	
Aleta izquierda				13,70			13,70	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				19,92			19,92	
Imposta				1,14			1,14	
								49,75

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,51			8,51	
Aleta izquierda				7,63			7,63	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				21,89			21,89	
Imposta				0,88			0,88	
								38,91

U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
------------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,18			7,18	
Aleta izquierda				6,43			6,43	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,29			2,29	
								15,90

U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
--------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,02			3,02	
Aleta izquierda				2,71			2,71	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				6,68			6,68	
Imposta				0,26			0,26	
								12,67

U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,51			8,51	
Aleta izquierda				7,63			7,63	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				22,27			22,27	
								38,41

U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Calzada derecha			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,51			8,51	
Aleta izquierda				7,63			7,63	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Prolongación marco 2,00 x 2,50	22,27				22,27	
							38,41	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,05				5,05
Aleta izquierda				4,53				4,53
								9,58
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				14,36				14,36
Trasdós aleta izquierda				12,87				12,87
								27,23
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,50				14,65				14,65
								14,65
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,50				58,60				58,60
								58,60
2.1.44 - ODT-083. P.K. 641+620								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	3,87				3,87
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	9,26				9,26
								13,13
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1					1,00
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				13,54				13,54
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,00				1,00
Aleta izquierda				1,07				1,07
Rastrillo				1,38				1,38
								16,99
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20				0,20
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,36				0,36
Aleta izquierda				0,39				0,39
								0,95
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				173,44				173,44
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				112,85				112,85
Aleta izquierda				121,96				121,96
Rastrillo				110,00				110,00
Imposta				33,72				33,72
								551,97
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Pozo			13,72			13,72		
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			2,27				2,27	
Aleta izquierda			2,37				2,37	
Rastrillo			6,75				6,75	
Imposta			1,96				1,96	
								27,07
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo			8,20				8,20	
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			1,16				1,16	
Aleta izquierda			1,23				1,23	
Imposta			1,26				1,26	
								11,85
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo			2,17				2,17	
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			1,12				1,12	
Aleta izquierda			1,22				1,22	
Rastrillo			1,38				1,38	
Imposta			0,11				0,11	
								6,00
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			0,29				0,29	
Aleta izquierda			0,31				0,31	
Imposta			0,31				0,31	
								0,91
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,16			1,16	
Aleta izquierda				1,23			1,23	
Imposta				1,96			1,96	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,60			12,60	
								16,95
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,16			1,16	
Aleta izquierda				1,23			1,23	
Imposta				1,96			1,96	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,60			12,60	
								16,95
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,24			1,24	
								1,24
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				1,97			1,97	
Trasdós aleta izquierda				2,10			2,10	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				8,20			8,20	
								12,27
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta derecha			1,72				1,72	
Aleta izquierda			1,84				1,84	
							3,56	
2.1.45 - ODT-084. P.K. 641+720								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,21				8,21
Aleta izquierda				8,49				8,49
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,65				2,65
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				16,35				16,35
Aleta izquierda				5,89				5,89
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,44				2,44
							44,03	
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,08				2,08
Aleta izquierda				2,16				2,16
Prolongación marco 2,00 x 2,50				1,22				1,22
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,15				4,15
Aleta izquierda				1,49				1,49
Prolongación marco 2,00 x 2,50				1,13				1,13
							12,23	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				746,24				746,24
Aleta izquierda				771,56				771,56
Prolongación marco 2,00 x 2,50				832,32				832,32
Imposta				20,16				20,16
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta derecha			1.485,72				1.485,72	
Aleta izquierda			535,20				535,20	
Prolongación marco 2,00 x 2,50			766,22				766,22	
Imposta			20,16				20,16	
							5.177,58	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				13,93				13,93
Aleta izquierda				14,31				14,31
Prolongación marco 2,00 x 2,50				23,12				23,12
Imposta				1,09				1,09
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				25,14				25,14
Aleta izquierda				10,73				10,73
Prolongación marco 2,00 x 2,50				21,28				21,28
Imposta				1,09				1,09
							110,69	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,78				7,78
Aleta izquierda				8,04				8,04
Prolongación marco 2,00 x 2,50				25,18				25,18
Imposta				0,84				0,84
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				15,49				15,49
Aleta izquierda				5,58				5,58
Prolongación marco 2,00 x 2,50				23,29				23,29
Imposta				0,84				0,84
							87,04	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,57				6,57
Aleta izquierda				6,79				6,79
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,65				2,65

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				13,08			13,08	
Aleta izquierda				4,71			4,71	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				2,44			2,44	
								36,24
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,76			2,76	
Aleta izquierda				2,85			2,85	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				7,75			7,75	
Imposta				0,25			0,25	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,49			5,49	
Aleta izquierda				1,98			1,98	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				7,14			7,14	
Imposta				0,25			0,25	
								28,47
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,78			7,78	
Aleta izquierda				8,04			8,04	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				25,84			25,84	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				15,49			15,49	
Aleta izquierda				5,58			5,58	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				23,79			23,79	
								86,52
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,78			7,78	
Aleta izquierda				8,04			8,04	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				25,84			25,84	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				15,49			15,49	
Aleta izquierda				5,58			5,58	
Prolongación marco 2,00 x 2,50				23,79			23,79	
								86,52
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,64			4,64	
Aleta izquierda				4,80			4,80	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				9,24			9,24	
Aleta izquierda				3,33			3,33	
								22,01
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				13,06			13,06	
Trasdós aleta izquierda				13,50			13,50	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				26,00			26,00	
Trasdós aleta izquierda				9,37			9,37	
								61,93
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,50				17,00			17,00	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,50				15,65			15,65	
								32,65
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,50				68,00			68,00	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,50				62,60			62,60	
							130,60	
2.1.46 - ODT-085. P.K. 641+820								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	7,12			7,12	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	4,60			4,60	
							11,72	
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición boquilla actual			1				1,00	
							2,00	
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				19,81			19,81	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,84			0,84	
Aleta izquierda				1,76			1,76	
Rastrillo				1,68			1,68	
							24,09	
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,26			0,26	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,31			0,31	
Aleta izquierda				0,63			0,63	
							1,20	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				339,74			339,74	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				92,87			92,87	
Aleta izquierda				211,67			211,67	
Rastrillo				134,50			134,50	
Imposta				33,72			33,72	
							812,50	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				20,03			20,03	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,05			2,05	
Aleta izquierda				3,26			3,26	
Rastrillo				7,98			7,98	
Imposta				1,96			1,96	
							35,28	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,12			10,12	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,98			0,98	
Aleta izquierda				1,92			1,92	
Imposta				1,26			1,26	
							14,28	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				4,25			4,25	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,92			0,92	
Aleta izquierda				2,16			2,16	
Rastrillo				1,68			1,68	
Imposta				0,11			0,11	
								9,12
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,24			0,24	
Aleta izquierda				0,48			0,48	
Imposta				0,31			0,31	
								1,03
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				18,11			18,11	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,98			0,98	
Aleta izquierda				1,92			1,92	
Imposta				1,96			1,96	
								22,97
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				18,11			18,11	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,98			0,98	
Aleta izquierda				1,92			1,92	
Imposta				1,96			1,96	
								22,97
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				2,02			2,02	
								2,02
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,12			10,12	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				1,67			1,67	
Trasdós aleta izquierda				3,28			3,28	
								15,07
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,46			1,46	
Aleta izquierda				2,87			2,87	
								4,33
2.1.47 - ODT-086. P.K. 641+970								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,67			7,67	
Aleta izquierda				7,35			7,35	
Prolongación marco 2,00 x 2,40				2,39			2,39	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,49			7,49	
Aleta izquierda				8,21			8,21	
Prolongación marco 2,00 x 2,40				2,61			2,61	
								35,72
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
Calzada izquierda								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	1,97			1,97
		Aleta izquierda	1,89			1,89
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	1,11			1,11
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	1,93			1,93
		Aleta izquierda	2,11			2,11
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	1,20			1,20
						10,21
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	690,29			690,29
		Aleta izquierda	661,92			661,92
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	736,80			736,80
		Imposta	12,00			12,00
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	674,53			674,53
		Aleta izquierda	739,14			739,14
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	801,60			801,60
		Imposta	12,00			12,00
						4.328,28
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	13,06			13,06
		Aleta izquierda	12,63			12,63
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	20,26			20,26
		Imposta	0,65			0,65
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	12,82			12,82
		Aleta izquierda	13,81			13,81
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	22,04			22,04
		Imposta	0,65			0,65
						95,92
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	7,12			7,12
		Aleta izquierda	6,83			6,83
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	22,26			22,26
		Imposta	0,50			0,50
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	6,96			6,96
		Aleta izquierda	7,62			7,62
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	24,09			24,09
		Imposta	0,50			0,50
						75,88
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.				
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	6,13			6,13
		Aleta izquierda	5,88			5,88
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	2,39			2,39
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	5,99			5,99
		Aleta izquierda	6,57			6,57
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	2,61			2,61
						29,57
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.				
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	2,50			2,50
		Aleta izquierda	2,39			2,39
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	6,82			6,82
		Imposta	0,15			0,15
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.						
		Aleta derecha	2,44			2,44
		Aleta izquierda	2,67			2,67
		Prolongación marco 2,00 x 2,40	7,41			7,41
		Imposta	0,15			0,15
						24,53
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.				

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 2,00 x 2,40								
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 2,00 x 2,40								
75,97								
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 2,00 x 2,40								
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Prolongación marco 2,00 x 2,40								
75,97								
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
Aleta izquierda								
18,42								
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Trasdós aleta derecha								
Trasdós aleta izquierda								
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha								
Trasdós aleta izquierda								
46,08								
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,40								
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,40								
30,77								
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,40								
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 2,40								
123,07								
2.1.48 - ODT-087. P.K. 642+320								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
Calzada izquierda								
Demolición pozo actual								
1,00								
1,00								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,35								
Pozo								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,59			3,59	
Aleta izquierda				3,73			3,73	
Prolongación marco 2,00 x 1,35				3,42			3,42	
								43,91
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,35				1,70			1,70	
Pozo				0,42			0,42	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,98			0,98	
Aleta izquierda				1,01			1,01	
Prolongación marco 2,00 x 1,35				1,58			1,58	
								5,69
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,35				896,81			896,81	
Pozo				523,20			523,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				310,01			310,01	
Aleta izquierda				322,03			322,03	
Prolongación marco 2,00 x 1,35				832,34			832,34	
Imposta				19,20			19,20	
								2.903,59
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,35				21,29			21,29	
Pozo				28,14			28,14	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,96			6,96	
Aleta izquierda				7,16			7,16	
Prolongación marco 2,00 x 1,35				19,76			19,76	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Imposta							1,04	1,04
								84,35
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,35				23,61			23,61	
Pozo				16,50			16,50	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,03			3,03	
Aleta izquierda				3,15			3,15	
Prolongación marco 2,00 x 1,35				22,01			22,01	
Imposta				0,80			0,80	
								69,10
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,35				3,69			3,69	
Pozo				6,54			6,54	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,87			2,87	
Aleta izquierda				2,98			2,98	
Prolongación marco 2,00 x 1,35				3,42			3,42	
								19,50
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 2,00 x 1,35				7,52			7,52	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,01			1,01	
Aleta izquierda				1,05			1,05	
Prolongación marco 2,00 x 1,35				6,98			6,98	
Imposta				0,24			0,24	
								16,80
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
S/ Med. Aux.							
Pozo			13,82				13,82
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			0,91				0,91
Aleta izquierda			1,21				1,21
Rastrillo			1,41				1,41
							17,35
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo			0,20				0,20
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			0,33				0,33
Aleta izquierda			0,44				0,44
							0,97
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo			177,28				177,28
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			101,54				101,54
Aleta izquierda			139,02				139,02
Rastrillo			112,50				112,50
Imposta			33,72				33,72
							564,06
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo			14,00				14,00
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha			2,15				2,15
Aleta izquierda			2,55				2,55
Rastrillo			6,88				6,88
Imposta			1,96				1,96
							27,54

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				8,40			8,40
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,06			1,06
Aleta izquierda				1,37			1,37
Imposta				1,26			1,26
							12,09
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				2,22			2,22
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,00			1,00
Aleta izquierda				1,39			1,39
Rastrillo				1,41			1,41
Imposta				0,11			0,11
							6,13
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				0,26			0,26
Aleta izquierda				0,34			0,34
Imposta				0,31			0,31
							0,91
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Pozo				12,88			12,88
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,06			1,06
Aleta izquierda				1,37			1,37
Imposta				1,96			1,96

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
							17,27	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,88			12,88	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,06			1,06	
Aleta izquierda				1,37			1,37	
Imposta				1,96			1,96	
								17,27
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,30			1,30	
								1,30
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				8,40			8,40	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				1,80			1,80	
Trasdós aleta izquierda				2,34			2,34	
								12,54
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,58			1,58	
Aleta izquierda				2,05			2,05	
								3,63

2.1.50 - ODT-089. P.K. 643+470

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,28			7,28	
Aleta izquierda				5,52			5,52	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				4,19			4,19	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,39			7,39	
Aleta izquierda				5,57			5,57	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				4,62			4,62	
								34,57
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,89			1,89	
Aleta izquierda				1,44			1,44	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				1,78			1,78	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,92			1,92	
Aleta izquierda				1,45			1,45	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				1,97			1,97	
								10,45
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				649,86			649,86	
Aleta izquierda				492,95			492,95	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				1.042,94			1.042,94	
Imposta				39,21			39,21	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				660,22			660,22	
Aleta izquierda				497,39			497,39	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				1.150,46			1.150,46	
Imposta				39,21			39,21	
								4.572,24

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				12,43			12,43
Aleta izquierda				9,99			9,99
Prolongación marco 3,00 x 2,00				22,50			22,50
Imposta				1,89			1,89
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				12,60			12,60
Aleta izquierda				10,05			10,05
Prolongación marco 3,00 x 2,00				24,82			24,82
Imposta				1,89			1,89
							96,17
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				6,63			6,63
Aleta izquierda				5,03			5,03
Prolongación marco 3,00 x 2,00				29,14			29,14
Imposta				1,63			1,63
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				6,73			6,73
Aleta izquierda				5,07			5,07
Prolongación marco 3,00 x 2,00				31,94			31,94
Imposta				1,63			1,63
							87,80
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				5,82			5,82
Aleta izquierda				4,42			4,42
Prolongación marco 3,00 x 2,00				4,19			4,19
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				5,92			5,92
Aleta izquierda				4,46			4,46

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
		Prolongación marco 3,00 x 2,00		4,62			4,62
							29,43
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,30			2,30
Aleta izquierda				1,74			1,74
Prolongación marco 3,00 x 2,00				8,85			8,85
Imposta				0,49			0,49
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,34			2,34
Aleta izquierda				1,76			1,76
Prolongación marco 3,00 x 2,00				9,76			9,76
Imposta				0,49			0,49
							27,73
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				6,63			6,63
Aleta izquierda				5,03			5,03
Prolongación marco 3,00 x 2,00				29,49			29,49
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				6,73			6,73
Aleta izquierda				5,07			5,07
Prolongación marco 3,00 x 2,00				32,53			32,53
							85,48
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				6,63			6,63
Aleta izquierda				5,03			5,03
Prolongación marco 3,00 x 2,00				29,49			29,49
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				6,73			6,73
Aleta izquierda				5,07			5,07

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
		Prolongación marco 3,00 x 2,00	32,53			32,53
						85,48
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				4,61		4,61
Aleta izquierda				3,50		3,50
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				4,68		4,68
Aleta izquierda				3,53		3,53
						16,32
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Trasdós aleta derecha				11,33		11,33
Trasdós aleta izquierda				8,59		8,59
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Trasdós aleta derecha				11,51		11,51
Trasdós aleta izquierda				8,67		8,67
						40,10
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Prolongación marco 3,00 x 2,00				23,28		23,28
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Prolongación marco 3,00 x 2,00				25,68		25,68
						48,96
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Prolongación marco 3,00 x 2,00				93,12		93,12

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Prolongación marco 3,00 x 2,00				102,72		102,72
						195,84
2.1.51 - ODT-090. P.K. 643+500						
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Prolongación ODT existente			1	3,56		3,56
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Prolongación ODT existente			1	4,71		4,71
						8,27
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Demolición pozo actual			1			1,00
						1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Pozo				14,98		14,98
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				1,39		1,39
Aleta izquierda				1,45		1,45
Rastrillo				1,74		1,74
						19,56
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA				
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Pozo				0,22		0,22
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
S/ Med. Aux.						<u>Parcial</u>
Aleta derecha				0,48		0,48
Aleta izquierda				0,50		0,50
						1,20

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				193,92			193,92	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				162,97			162,97	
Aleta izquierda				171,72			171,72	
Rastrillo				139,00			139,00	
Imposta				43,74			43,74	
								711,35
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				15,00			15,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,04			3,04	
Aleta izquierda				3,13			3,13	
Rastrillo				8,20			8,20	
Imposta				2,56			2,56	
								31,93
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				9,24			9,24	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,75			1,75	
Aleta izquierda				1,82			1,82	
Imposta				1,70			1,70	
								14,51
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,42			2,42	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,60			1,60	
Aleta izquierda				1,69			1,69	
Rastrillo				1,74			1,74	
Imposta				0,12			0,12	
								7,57
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,44			0,44	
Aleta izquierda				0,46			0,46	
Imposta				0,42			0,42	
								1,32
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				13,80			13,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,75			1,75	
Aleta izquierda				1,82			1,82	
Imposta				2,56			2,56	
								19,93
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				13,80			13,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,75			1,75	
Aleta izquierda				1,82			1,82	
Imposta				2,56			2,56	
								19,93
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				2,11			2,11	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
							2,11	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,08			10,08	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				3,01			3,01	
Trasdós aleta izquierda				3,15			3,15	
								16,24
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,13			2,13	
Aleta izquierda				2,23			2,23	
								4,36
2.1.52 - ODT-091. P.K. 643+650								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición pozo actual			1				1,00	
								1,00
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	1,84			1,84	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	12,17			12,17	
								14,01
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,81			11,81	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,16			1,16	
Aleta izquierda				0,96			0,96	
Rastrillo				1,41			1,41	
							15,34	
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,42			0,42	
Aleta izquierda				0,35			0,35	
								0,97
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				150,40			150,40	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				133,54			133,54	
Aleta izquierda				108,44			108,44	
Rastrillo				112,50			112,50	
Imposta				34,76			34,76	
								539,64
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,04			12,04	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,52			2,52	
Aleta izquierda				2,24			2,24	
Rastrillo				6,88			6,88	
Imposta				2,03			2,03	
								25,71
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				7,00			7,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,35			1,35	
Aleta izquierda				1,14			1,14	
Imposta				1,31			1,31	
								10,80
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				1,88			1,88	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,33			1,33	
Aleta izquierda				1,07			1,07	
Rastrillo				1,41			1,41	
Imposta				0,11			0,11	
								5,80
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,34			0,34	
Aleta izquierda				0,28			0,28	
Imposta				0,33			0,33	
								0,95
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,92			10,92	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,35			1,35	
Aleta izquierda				1,14			1,14	
Imposta				2,03			2,03	
								15,44

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,92			10,92	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,35			1,35	
Aleta izquierda				1,14			1,14	
Imposta				2,03			2,03	
								15,44
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,30			1,30	
								1,30
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				7,00			7,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				2,34			2,34	
Trasdós aleta izquierda				1,97			1,97	
								11,31
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,97			1,97	
Aleta izquierda				1,66			1,66	
								3,63
		2.1.53 - ODT-092. P.K. 643+880						
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,30			7,30	
Aleta izquierda				4,54			4,54	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				29,59			29,59	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,73			2,73	
Aleta izquierda				6,06			6,06	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				33,42			33,42	
							83,64	

U610.0010 m3 HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,93			1,93	
Aleta izquierda				1,20			1,20	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				12,60			12,60	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,72			0,72	
Aleta izquierda				1,60			1,60	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				14,23			14,23	
							32,28	

U600.0020 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				645,79			645,79	
Aleta izquierda				401,36			401,36	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				7.365,12			7.365,12	
Imposta				18,29			18,29	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				241,65			241,65	
Aleta izquierda				536,08			536,08	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				8.316,67			8.316,67	
Imposta				18,29			18,29	
							17.543,25	

U680.0010 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				12,38			12,38	
Aleta izquierda				8,51			8,51	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				158,92			158,92	
Imposta				0,88			0,88	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,98			5,98	
Aleta izquierda				10,64			10,64	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				179,45			179,45	
Imposta				0,88			0,88	
							377,64	

U680.0030 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,51			6,51	
Aleta izquierda				4,05			4,05	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				193,78			193,78	
Imposta				0,76			0,76	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,44			2,44	
Aleta izquierda				5,40			5,40	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				218,56			218,56	
Imposta				0,76			0,76	
							432,26	

U610.0060 m3 HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,84			5,84	
Aleta izquierda				3,63			3,63	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				29,59			29,59	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,19			2,19	
Aleta izquierda				4,85			4,85	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				33,42			33,42	
							79,52	

U610.0070_N m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,23			2,23	
Aleta izquierda				1,39			1,39	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				62,47			62,47	
Imposta				0,23			0,23	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,84			0,84	
Aleta izquierda				1,85			1,85	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				70,54			70,54	
Imposta				0,23			0,23	
								139,78
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,51			6,51	
Aleta izquierda				4,05			4,05	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				208,24			208,24	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,44			2,44	
Aleta izquierda				5,40			5,40	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				235,14			235,14	
								461,78
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,51			6,51	
Aleta izquierda				4,05			4,05	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				208,24			208,24	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,44			2,44	
Aleta izquierda				5,40			5,40	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				235,14			235,14	
								461,78
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,88			4,88	
Aleta izquierda				3,03			3,03	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,83			1,83	
Aleta izquierda				4,05			4,05	
								13,79
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				10,46			10,46	
Trasdós aleta izquierda				6,50			6,50	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				3,92			3,92	
Trasdós aleta izquierda				8,69			8,69	
								29,57
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				164,40			164,40	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				185,64			185,64	
								350,04
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				657,60			657,60	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				742,56			742,56	
								1.400,16

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
2.1.54 - ODT-093. P.K. 643+880								
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	2,93			2,93	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	13,76			13,76	
								16,69
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,48			1,48	
Aleta izquierda				1,48			1,48	
Rastrillo				1,78			1,78	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,29			5,29	
Aleta izquierda				1,02			1,02	
Rastrillo				3,59			3,59	
								14,64
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,51			0,51	
Aleta izquierda				0,51			0,51	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,70			1,70	
Aleta izquierda				0,36			0,36	
								3,08
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				174,66			174,66	
Aleta izquierda				174,66			174,66	
Rastrillo				142,50			142,50	
Imposta				43,74			43,74	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				730,37			730,37	
Aleta izquierda				115,79			115,79	
Rastrillo				287,00			287,00	
Imposta				41,39			41,39	
								1.710,11
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,16			3,16	
Aleta izquierda				3,16			3,16	
Rastrillo				8,38			8,38	
Imposta				2,56			2,56	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,46			7,46	
Aleta izquierda				2,46			2,46	
Rastrillo				15,60			15,60	
Imposta				2,41			2,41	
								45,19
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,85			1,85	
Aleta izquierda				1,85			1,85	
Imposta				1,70			1,70	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,30			5,30	
Aleta izquierda				1,27			1,27	
Imposta				1,58			1,58	
								13,55
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,72			1,72	
Aleta izquierda				1,72			1,72	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Rastrillo			1,78				1,78	
Imposta			0,12				0,12	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			7,81				7,81	
Aleta izquierda			1,13				1,13	
Rastrillo			3,59				3,59	
Imposta			0,12				0,12	
							17,99	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			0,46				0,46	
Aleta izquierda			0,46				0,46	
Imposta			0,42				0,42	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			1,32				1,32	
Aleta izquierda			0,32				0,32	
Imposta			0,39				0,39	
							3,37	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			1,85				1,85	
Aleta izquierda			1,85				1,85	
Imposta			2,56				2,56	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			5,30				5,30	
Aleta izquierda			1,27				1,27	
Imposta			2,41				2,41	
							15,24	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			1,85				1,85	
Aleta izquierda			1,85				1,85	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			2,56				2,56	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			5,30				5,30	
Aleta izquierda			1,27				1,27	
Imposta			2,41				2,41	
							15,24	
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				2,27			2,27	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				10,55			10,55	
							12,82	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,26			2,26	
Aleta izquierda				2,26			2,26	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,70			6,70	
Aleta izquierda				1,61			1,61	
							12,83	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				3,19			3,19	
Trasdós aleta izquierda				3,19			3,19	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				8,90			8,90	
Trasdós aleta izquierda				2,13			2,13	
							17,41	

2.1.55 - ODT-094. P.K. 644+400

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,74			5,74	
Aleta izquierda				6,23			6,23	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				2,89			2,89	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,90			6,90	
Aleta izquierda				5,80			5,80	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				4,33			4,33	
								31,89
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,49			1,49	
Aleta izquierda				1,62			1,62	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				1,23			1,23	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,80			1,80	
Aleta izquierda				1,51			1,51	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				1,84			1,84	
								9,49
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				512,19			512,19	
Aleta izquierda				556,60			556,60	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				720,38			720,38	
Imposta				30,24			30,24	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				615,81			615,81	
Aleta izquierda				518,11			518,11	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				1.077,89			1.077,89	
Imposta				30,24			30,24	
								4.061,46

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				10,29			10,29	
Aleta izquierda				10,98			10,98	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				15,54			15,54	
Imposta				1,51			1,51	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				11,90			11,90	
Aleta izquierda				10,38			10,38	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				23,26			23,26	
Imposta				1,51			1,51	
								85,37
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,22			5,22	
Aleta izquierda				5,68			5,68	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				20,74			20,74	
Imposta				1,26			1,26	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,28			6,28	
Aleta izquierda				5,29			5,29	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				30,05			30,05	
Imposta				1,26			1,26	
								75,78
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,59			4,59	
Aleta izquierda				4,99			4,99	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				2,89			2,89	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,52			5,52	
Aleta izquierda				4,64			4,64	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Prolongación marco 3,00 x 2,00		4,33			4,33	
								26,96
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,81			1,81	
Aleta izquierda				1,97			1,97	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				6,11			6,11	
Imposta				0,38			0,38	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,18			2,18	
Aleta izquierda				1,83			1,83	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				9,14			9,14	
Imposta				0,38			0,38	
								23,80
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,22			5,22	
Aleta izquierda				5,68			5,68	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				20,37			20,37	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,28			6,28	
Aleta izquierda				5,29			5,29	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				30,48			30,48	
								73,32
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,22			5,22	
Aleta izquierda				5,68			5,68	
Prolongación marco 3,00 x 2,00				20,37			20,37	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,28			6,28	
Aleta izquierda				5,29			5,29	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Prolongación marco 3,00 x 2,00		30,48			30,48	
								73,32
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,63			3,63	
Aleta izquierda				3,95			3,95	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,37			4,37	
Aleta izquierda				3,68			3,68	
								15,63
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				8,93			8,93	
Trasdós aleta izquierda				9,70			9,70	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				10,73			10,73	
Trasdós aleta izquierda				9,03			9,03	
								38,39
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				16,08			16,08	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				24,06			24,06	
								40,14
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				64,32			64,32	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				96,24			96,24	
								160,56
2.1.56 - ODT-095. P.K. 644+610								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Prolongación ODT existente			1	4,61			4,61	
<u>Calzada derecha</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Prolongación ODT existente			1	10,65			10,65	
								15,26
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Demolición pozo actual			1				1,00	
<u>Calzada derecha</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Demolición pozo actual			1				1,00	
								2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				9,79			9,79	
<u>Calzada derecha</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				16,70			16,70	
								26,49
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
<u>Calzada derecha</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
								0,40
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				123,52			123,52	
<u>Calzada derecha</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				215,68			215,68	
								339,20
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,08			10,08	
<u>Calzada derecha</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				16,80			16,80	
								26,88
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				5,60			5,60	
<u>Calzada derecha</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,40			10,40	
								16,00
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				1,54			1,54	
<u>Calzada derecha</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,70			2,70	
								4,24
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
S/ Med. Aux.								
Pozo				8,96			8,96	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo				15,68			15,68	
								24,64
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÓN, C50 BF5 IMP.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				8,96			8,96	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo				15,68			15,68	
								24,64
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				5,60			5,60	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,40			10,40	
								16,00
2.1.57 - ODT-096. P.K. 644+720								
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
Calzada izquierda								
Prolongación ODT existente			1	2,52			2,52	
Calzada derecha								
Prolongación ODT existente			1	1,81			1,81	
								4,33
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
Calzada izquierda								
Demolición pozo actual			1				1,00	
Calzada derecha								
Demolición pozo actual			1				1,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				13,10			13,10	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo				19,03			19,03	
								32,13
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,22			0,22	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,22			0,22	
								0,44
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				168,96			168,96	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo				248,00			248,00	
								416,96
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo				13,20			13,20	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo				18,90			18,90	
								32,10
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				7,92			7,92	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,10			12,10	
								20,02
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,11			2,11	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				3,10			3,10	
								5,21
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,00			12,00	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				17,70			17,70	
								29,70
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				12,00			12,00	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				17,70			17,70	
								29,70
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				8,64			8,64	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				13,20			13,20	
								21,84
2.1.58 - ODT-097. P.K. 644+780								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>								
Prolongación ODT existente			1	2,92			2,92	
<u>Calzada derecha</u>								
Prolongación ODT existente			1	6,62			6,62	
								9,54
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
<u>Calzada izquierda</u>								
Demolición pozo actual			1				1,00	
<u>Calzada derecha</u>								
Demolición boquilla actual			1				1,00	
								2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,52			11,52	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,83			0,83	
Aleta izquierda				1,33			1,33	
Rastrillo				1,44			1,44	
								15,12
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>								
S/ Med. Aux.								
Pozo				0,20			0,20	
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,30			0,30	
Aleta izquierda				0,48			0,48	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							0,98	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				146,56			146,56	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				90,85			90,85	
Aleta izquierda				153,00			153,00	
Rastrillo				115,50			115,50	
Imposta				30,63			30,63	
								536,54
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				11,76			11,76	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,97			1,97	
Aleta izquierda				2,62			2,62	
Rastrillo				7,03			7,03	
Imposta				1,76			1,76	
								25,14
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				6,80			6,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,91			0,91	
Aleta izquierda				1,41			1,41	
Imposta				1,10			1,10	
								10,22
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				1,83			1,83	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,91			0,91	
Aleta izquierda				1,56			1,56	
Rastrillo				1,44			1,44	
Imposta				0,11			0,11	
								5,85
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,23			0,23	
Aleta izquierda				0,35			0,35	
Imposta				0,28			0,28	
								0,86
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,64			10,64	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,91			0,91	
Aleta izquierda				1,41			1,41	
Imposta				1,76			1,76	
								14,72
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				10,64			10,64	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,91			0,91	
Aleta izquierda				1,41			1,41	
Imposta				1,76			1,76	
								14,72
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,38			1,38	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
							1,38	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				6,80			6,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				1,47			1,47	
Trasdós aleta izquierda				2,27			2,27	
								10,54
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,45			1,45	
Aleta izquierda				2,24			2,24	
								3,69
2.1.59 - ODT-098. P.K. 644+850								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	3,62			3,62	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	7,62			7,62	
								11,24
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,73			0,73	
Aleta izquierda				0,44			0,44	
Rastrillo				0,99			0,99	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,95			0,95	
Aleta izquierda				1,18			1,18	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
							1,41	
								5,70
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,27			0,27	
Aleta izquierda				0,16			0,16	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,35			0,35	
Aleta izquierda				0,43			0,43	
								1,21
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				78,75			78,75	
Aleta izquierda				46,26			46,26	
Rastrillo				79,00			79,00	
Imposta				30,63			30,63	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				105,74			105,74	
Aleta izquierda				133,84			133,84	
Rastrillo				112,50			112,50	
Imposta				30,63			30,63	
								617,35
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,84			1,84	
Aleta izquierda				1,44			1,44	
Rastrillo				5,20			5,20	
Imposta				1,76			1,76	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,14			2,14	
Aleta izquierda				2,43			2,43	
Rastrillo				6,88			6,88	
Imposta				1,76			1,76	
								23,45

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,81			0,81	
Aleta izquierda				0,50			0,50	
Imposta				1,10			1,10	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,04			1,04	
Aleta izquierda				1,26			1,26	
Imposta				1,10			1,10	
								5,81
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,78			0,78	
Aleta izquierda				0,45			0,45	
Rastrillo				0,99			0,99	
Imposta				0,11			0,11	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,06			1,06	
Aleta izquierda				1,36			1,36	
Rastrillo				1,41			1,41	
Imposta				0,11			0,11	
								6,27
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,20			0,20	
Aleta izquierda				0,13			0,13	
Imposta				0,28			0,28	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,26			0,26	
Aleta izquierda				0,32			0,32	
Imposta				0,28			0,28	
								1,47

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,81			0,81	
Aleta izquierda				0,50			0,50	
Imposta				1,76			1,76	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,04			1,04	
Aleta izquierda				1,26			1,26	
Imposta				1,76			1,76	
								7,13
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,81			0,81	
Aleta izquierda				0,50			0,50	
Imposta				1,76			1,76	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,04			1,04	
Aleta izquierda				1,26			1,26	
Imposta				1,76			1,76	
								7,13
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				0,44			0,44	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				1,31			1,31	
								1,75
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				1,30			1,30	
Trasdós aleta izquierda				0,81			0,81	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha								
				1,67			1,67	
Trasdós aleta izquierda								
				2,03			2,03	
								5,81
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
				1,28			1,28	
Aleta izquierda								
				0,80			0,80	
								5,74
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
				1,65			1,65	
Aleta izquierda								
				2,01			2,01	
								5,74
2.1.60 - ODT-099. P.K. 645+050								
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
Calzada izquierda								
Prolongación ODT existente								
			2	4,01			8,02	
								8,02
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
Calzada izquierda								
Demolición pozo actual								
			1				1,00	
								1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo								
				17,01			17,01	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
				9,24			9,24	
Aleta izquierda								
				4,57			4,57	
Prolongación marco 3,00 x 2,00								
				6,04			6,04	
								36,86

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo								
				0,43			0,43	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
				2,42			2,42	
Aleta izquierda								
				1,20			1,20	
Prolongación marco 3,00 x 2,00								
				2,57			2,57	
								6,62
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo								
				230,32			230,32	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
				821,05			821,05	
Aleta izquierda								
				406,23			406,23	
Prolongación marco 3,00 x 2,00								
				1.502,59			1.502,59	
Imposta								
				28,01			28,01	
								2.988,20
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo								
				16,47			16,47	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha								
				15,13			15,13	
Aleta izquierda								
				8,61			8,61	
Prolongación marco 3,00 x 2,00								
				32,42			32,42	
Imposta								
				1,35			1,35	
								73,98
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
Calzada izquierda								
S/ Med. Aux.								
Pozo								
				10,59			10,59	
Calzada derecha								
S/ Med. Aux.								
Pozo								
				10,59			10,59	
								21,18

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			8,32				8,32	
Aleta izquierda			4,12				4,12	
Prolongación marco 3,00 x 2,00			41,11				41,11	
Imposta			1,17				1,17	
							65,31	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				2,88				2,88
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				7,39				7,39
Aleta izquierda				3,66				3,66
Prolongación marco 3,00 x 2,00				6,04				6,04
								19,97
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,87				2,87
Aleta izquierda				1,42				1,42
Prolongación marco 3,00 x 2,00				12,75				12,75
Imposta				0,35				0,35
								17,39
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				14,69				14,69
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,32				8,32
Aleta izquierda				4,12				4,12
Prolongación marco 3,00 x 2,00				42,48				42,48
								69,61
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Pozo				14,69				14,69
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				8,32				8,32
Aleta izquierda				4,12				4,12
Prolongación marco 3,00 x 2,00				42,48				42,48
								69,61
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozo				15,37				15,37
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				13,78				13,78
Trasdós aleta izquierda				6,82				6,82
								35,97
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,03				6,03
Aleta izquierda				2,98				2,98
								9,01
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				33,54				33,54
								33,54
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Prolongación marco 3,00 x 2,00				134,16				134,16
								134,16

2.1.61 - ODT-100. P.K. 645+320

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	7,21			7,21	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	5,16			5,16	
								12,37
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,35			3,35	
Aleta izquierda				2,02			2,02	
Rastrillo				2,13			2,13	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,95			2,95	
Aleta izquierda				2,15			2,15	
Rastrillo				2,63			2,63	
								15,23
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,05			1,05	
Aleta izquierda				0,65			0,65	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,93			0,93	
Aleta izquierda				0,69			0,69	
								3,32
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				409,13			409,13	
Aleta izquierda				233,23			233,23	
Rastrillo				170,50			170,50	
Imposta				48,82			48,82	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				358,46			358,46	
Aleta izquierda				252,89			252,89	
Rastrillo				210,00			210,00	
Imposta				55,32			55,32	
								1.738,35
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,28			5,28	
Aleta izquierda				3,76			3,76	
Rastrillo				9,78			9,78	
Imposta				2,71			2,71	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,06			5,06	
Aleta izquierda				4,08			4,08	
Rastrillo				11,75			11,75	
Imposta				3,10			3,10	
								45,52
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,42			3,42	
Aleta izquierda				2,17			2,17	
Imposta				1,82			1,82	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,27			3,27	
Aleta izquierda				2,47			2,47	
Imposta				2,14			2,14	
								15,29
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,26			4,26	
Aleta izquierda				2,37			2,37	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Rastrillo			2,13				2,13	
Imposta			0,16				0,16	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,66				3,66	
Aleta izquierda			2,54				2,54	
Rastrillo			2,63				2,63	
Imposta			0,16				0,16	
							17,91	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			0,85				0,85	
Aleta izquierda			0,54				0,54	
Imposta			0,45				0,45	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			0,82				0,82	
Aleta izquierda			0,62				0,62	
Imposta			0,54				0,54	
							3,82	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,42				3,42	
Aleta izquierda			2,17				2,17	
Imposta			2,71				2,71	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,27				3,27	
Aleta izquierda			2,47				2,47	
Imposta			3,10				3,10	
							17,14	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,42				3,42	
Aleta izquierda			2,17				2,17	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			2,71				2,71	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,27				3,27	
Aleta izquierda			2,47				2,47	
Imposta			3,10				3,10	
							17,14	
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas			6,41				6,41	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas			5,70				5,70	
							12,11	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			4,01				4,01	
Aleta izquierda			2,55				2,55	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,58				3,58	
Aleta izquierda			2,70				2,70	
							12,84	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha			4,99				4,99	
Trasdós aleta izquierda			3,17				3,17	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha			5,12				5,12	
Trasdós aleta izquierda			3,86				3,86	
							17,14	

2.1.62 - ODT-101. P.K. 645+470

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	1,62			1,62
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	4,22			4,22
							5,84
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,35			2,35
Aleta izquierda				2,17			2,17
Rastrillo				2,66			2,66
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				3,81			3,81
Aleta izquierda				2,32			2,32
Rastrillo				3,01			3,01
							16,32
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				0,74			0,74
Aleta izquierda				0,69			0,69
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				1,18			1,18
Aleta izquierda				0,73			0,73
							3,34
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				277,03			277,03
Aleta izquierda				253,78			253,78
Rastrillo				212,50			212,50
Imposta				61,66			61,66

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				471,43			471,43
Aleta izquierda				271,98			271,98
Rastrillo				241,00			241,00
Imposta				59,05			59,05
							1.848,43
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				4,33			4,33
Aleta izquierda				4,11			4,11
Rastrillo				11,88			11,88
Imposta				3,41			3,41
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				5,93			5,93
Aleta izquierda				4,23			4,23
Rastrillo				13,30			13,30
Imposta				3,25			3,25
							50,44
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,64			2,64
Aleta izquierda				2,46			2,46
Imposta				2,43			2,43
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				3,95			3,95
Aleta izquierda				2,55			2,55
Imposta				2,30			2,30
							16,33
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
S/ Med. Aux.							
Aleta derecha				2,80			2,80
Aleta izquierda				2,56			2,56

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Rastrillo			2,66				2,66	
Imposta			0,16				0,16	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			4,90				4,90	
Aleta izquierda			2,76				2,76	
Rastrillo			3,01				3,01	
Imposta			0,16				0,16	
							19,01	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			0,66				0,66	
Aleta izquierda			0,61				0,61	
Imposta			0,61				0,61	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			0,99				0,99	
Aleta izquierda			0,64				0,64	
Imposta			0,57				0,57	
							4,08	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			2,64				2,64	
Aleta izquierda			2,46				2,46	
Imposta			3,41				3,41	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,95				3,95	
Aleta izquierda			2,55				2,55	
Imposta			3,25				3,25	
							18,26	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			2,64				2,64	
Aleta izquierda			2,46				2,46	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			3,41				3,41	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			3,95				3,95	
Aleta izquierda			2,55				2,55	
Imposta			3,25				3,25	
							18,26	
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				12,66			12,66	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				7,99			7,99	
							20,65	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,85			2,85	
Aleta izquierda				2,65			2,65	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,37			4,37	
Aleta izquierda				2,81			2,81	
							12,68	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				6,12			6,12	
Trasdós aleta izquierda				3,94			3,94	
							10,06	
		2.1.63 - ODT-102. P.K. 645+780						
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	2,76			2,76	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Prolongación ODT existente	1		1,80				1,80	
								4,56
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,41			3,41	
Aleta izquierda				2,44			2,44	
Rastrillo				3,81			3,81	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,57			3,57	
Aleta izquierda				1,98			1,98	
Rastrillo				2,88			2,88	
								18,09
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,07			1,07	
Aleta izquierda				0,77			0,77	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,11			1,11	
Aleta izquierda				0,63			0,63	
								3,58
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				418,87			418,87	
Aleta izquierda				288,51			288,51	
Rastrillo				305,00			305,00	
Imposta				54,09			54,09	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				439,99			439,99	
Aleta izquierda				229,79			229,79	
Rastrillo				230,00			230,00	
Imposta				54,09			54,09	
								2.020,34

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,48			5,48	
Aleta izquierda				4,36			4,36	
Rastrillo				16,50			16,50	
Imposta				3,01			3,01	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,65			5,65	
Aleta izquierda				3,80			3,80	
Rastrillo				12,75			12,75	
Imposta				3,01			3,01	
								54,56
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,60			3,60	
Aleta izquierda				2,67			2,67	
Imposta				2,07			2,07	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,74			3,74	
Aleta izquierda				2,22			2,22	
Imposta				2,07			2,07	
								16,37
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,34			4,34	
Aleta izquierda				2,94			2,94	
Rastrillo				3,81			3,81	
Imposta				0,16			0,16	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,56			4,56	
Aleta izquierda				2,32			2,32	
Rastrillo				2,88			2,88	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			0,16				0,16	
								21,17
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,90			0,90	
Aleta izquierda				0,67			0,67	
Imposta				0,52			0,52	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,94			0,94	
Aleta izquierda				0,55			0,55	
Imposta				0,52			0,52	
								4,10
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,60			3,60	
Aleta izquierda				2,67			2,67	
Imposta				3,01			3,01	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,74			3,74	
Aleta izquierda				2,22			2,22	
Imposta				3,01			3,01	
								18,25
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,60			3,60	
Aleta izquierda				2,67			2,67	
Imposta				3,01			3,01	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,74			3,74	
Aleta izquierda				2,22			2,22	
Imposta				3,01			3,01	
								18,25

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				7,27			7,27	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				14,62			14,62	
								21,89
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,04			4,04	
Aleta izquierda				3,00			3,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,20			4,20	
Aleta izquierda				2,49			2,49	
								13,73
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				5,49			5,49	
Trasdós aleta izquierda				4,08			4,08	
								9,57
		2.1.64 - ODT-104. P.K. 647+260						
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	2,70			2,70	
								2,70
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,27			2,27	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Aleta izquierda			2,04				2,04	
Rastrillo			2,38				2,38	
							6,69	
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,73			0,73	
Aleta izquierda				0,66			0,66	
								1,39
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				271,85			271,85	
Aleta izquierda				242,54			242,54	
Rastrillo				190,00			190,00	
Imposta				47,40			47,40	
								751,79
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,26			4,26	
Aleta izquierda				3,97			3,97	
Rastrillo				10,75			10,75	
Imposta				2,73			2,73	
								21,71
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,66			2,66	
Aleta izquierda				2,42			2,42	
Imposta				1,78			1,78	
								6,86
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,73			2,73	
Aleta izquierda				2,43			2,43	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Rastrillo			2,38				2,38	
Imposta			0,15				0,15	
							7,69	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,66			0,66	
Aleta izquierda				0,60			0,60	
Imposta				0,45			0,45	
								1,71
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,66			2,66	
Aleta izquierda				2,42			2,42	
Imposta				2,73			2,73	
								7,81
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,66			2,66	
Aleta izquierda				2,42			2,42	
Imposta				2,73			2,73	
								7,81
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				4,24			4,24	
								4,24
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				4,09			4,09	
Trasdós aleta izquierda				3,72			3,72	
								7,81

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,95			2,95	
Aleta izquierda				2,69			2,69	
								5,64
2.1.65 - ODT-105. P.K. 647+420								
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	2,56			2,56	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	2,54			2,54	
								5,10
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,88			2,88	
Aleta izquierda				1,75			1,75	
Rastrillo				2,53			2,53	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,03			3,03	
Aleta izquierda				1,93			1,93	
Rastrillo				2,63			2,63	
								14,75
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,92			0,92	
Aleta izquierda				0,57			0,57	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,96			0,96	
Aleta izquierda				0,62			0,62	
								3,07

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				350,80			350,80	
Aleta izquierda				202,81			202,81	
Rastrillo				202,50			202,50	
Imposta				49,43			49,43	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				371,82			371,82	
Aleta izquierda				225,23			225,23	
Rastrillo				210,00			210,00	
Imposta				49,43			49,43	
								1.662,02
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,94			4,94	
Aleta izquierda				3,54			3,54	
Rastrillo				11,38			11,38	
Imposta				2,80			2,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,12			5,12	
Aleta izquierda				3,77			3,77	
Rastrillo				11,75			11,75	
Imposta				2,80			2,80	
								46,10
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,19			3,19	
Aleta izquierda				2,04			2,04	
Imposta				1,87			1,87	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,34			3,34	
Aleta izquierda				2,23			2,23	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			1,87				1,87	
								14,54
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,59			3,59	
Aleta izquierda				2,03			2,03	
Rastrillo				2,53			2,53	
Imposta				0,15			0,15	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,81			3,81	
Aleta izquierda				2,26			2,26	
Rastrillo				2,63			2,63	
Imposta				0,15			0,15	
								17,15
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,80			0,80	
Aleta izquierda				0,51			0,51	
Imposta				0,47			0,47	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,83			0,83	
Aleta izquierda				0,56			0,56	
Imposta				0,47			0,47	
								3,64
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,19			3,19	
Aleta izquierda				2,04			2,04	
Imposta				2,80			2,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				3,34			3,34	
Aleta izquierda				2,23			2,23	
Imposta				2,80			2,80	
								16,40

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,19			3,19	
Aleta izquierda				2,04			2,04	
Imposta				2,80			2,80	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,34			3,34	
Aleta izquierda				2,23			2,23	
Imposta				2,80			2,80	
								16,40
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				4,96			4,96	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Enter boquillas				5,57			5,57	
								10,53
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,58			3,58	
Aleta izquierda				2,29			2,29	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,75			3,75	
Aleta izquierda				2,50			2,50	
								12,12
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				4,86			4,86	
Trasdós aleta izquierda				3,11			3,11	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				5,09			5,09	
Trasdós aleta izquierda				3,39			3,39	
								16,45
2.1.66 - ODT-106. P.K. 647+680								
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	1,91			1,91	
								1,91
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,24			3,24	
Aleta izquierda				2,80			2,80	
Rastrillo				3,89			3,89	
								9,93
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,02			1,02	
Aleta izquierda				0,89			0,89	
								1,91
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				398,35			398,35	
Aleta izquierda				338,39			338,39	
Rastrillo				311,00			311,00	
Imposta				53,39			53,39	
								1.101,13
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Aleta derecha				5,36			5,36	
Aleta izquierda				4,84			4,84	
Rastrillo				16,80			16,80	
Imposta				2,99			2,99	
								29,99
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,52			3,52	
Aleta izquierda				3,09			3,09	
Imposta				2,05			2,05	
								8,66
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,10			4,10	
Aleta izquierda				3,46			3,46	
Rastrillo				3,89			3,89	
Imposta				0,16			0,16	
								11,61
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,88			0,88	
Aleta izquierda				0,77			0,77	
Imposta				0,51			0,51	
								2,16
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,52			3,52	
Aleta izquierda				3,09			3,09	
Imposta				2,99			2,99	
								9,60
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,52			3,52	
Aleta izquierda				3,09			3,09	
Imposta				2,99			2,99	
								9,60
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				16,86			16,86	
								16,86
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,91			3,91	
Aleta izquierda				3,43			3,43	
								7,34
2.1.67 - ODT-107. P.K. 647+880								
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>								
Prolongación ODT existente			1	2,89			2,89	
								2,89
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,42			2,42	
Aleta izquierda				2,41			2,41	
Rastrillo				2,96			2,96	
								7,79
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,78			0,78	
Aleta izquierda				0,78			0,78	
								1,56

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				292,31			292,31	
Aleta izquierda				291,10			291,10	
Rastrillo				236,50			236,50	
Imposta				46,04			46,04	
								865,95
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,43			4,43	
Aleta izquierda				4,42			4,42	
Rastrillo				13,08			13,08	
Imposta				2,65			2,65	
								24,58
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,80			2,80	
Aleta izquierda				2,79			2,79	
Imposta				1,72			1,72	
								7,31
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,96			2,96	
Aleta izquierda				2,94			2,94	
Rastrillo				2,96			2,96	
Imposta				0,15			0,15	
								9,01
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,70			0,70	
Aleta izquierda				0,70			0,70	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			0,43			0,43		
						1,83		
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,80				2,80
Aleta izquierda				2,79				2,79
Imposta				2,65				2,65
								8,24
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,80				2,80
Aleta izquierda				2,79				2,79
Imposta				2,65				2,65
								8,24
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas				5,21				5,21
								5,21
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha				4,26				4,26
Trasdós aleta izquierda				4,25				4,25
								8,51
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				3,14				3,14
Aleta izquierda				3,13				3,13
								6,27

2.1.68 - ODT-108. P.K. 648+050

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	2,26				2,26
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación ODT existente			1	14,75				14,75
								17,01
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,44				4,44
Aleta izquierda				1,98				1,98
Rastrillo				3,27				3,27
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,18				2,18
Aleta izquierda				2,18				2,18
Rastrillo				2,29				2,29
								16,34
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,36				1,36
Aleta izquierda				0,62				0,62
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,69				0,69
Aleta izquierda				0,69				0,69
								3,36
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				556,04				556,04
Aleta izquierda				226,35				226,35
Rastrillo				261,50				261,50
Imposta				60,67				60,67

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>Calzada derecha</u>								
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				252,60			252,60	
Aleta izquierda				252,60			252,60	
Rastrillo				183,50			183,50	
Imposta				60,67			60,67	
								1.853,93
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				6,53			6,53	
Aleta izquierda				3,77			3,77	
Rastrillo				14,33			14,33	
Imposta				3,31			3,31	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,03			4,03	
Aleta izquierda				4,03			4,03	
Rastrillo				10,43			10,43	
Imposta				3,31			3,31	
								49,74
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,43			4,43	
Aleta izquierda				2,15			2,15	
Imposta				2,37			2,37	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,36			2,36	
Aleta izquierda				2,36			2,36	
Imposta				2,37			2,37	
								16,04
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,84			5,84	
Aleta izquierda				2,29			2,29	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Rastrillo				3,27			3,27	
Imposta				0,17			0,17	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,57			2,57	
Aleta izquierda				2,57			2,57	
Rastrillo				2,29			2,29	
Imposta				0,15			0,15	
								19,15
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,11			1,11	
Aleta izquierda				0,54			0,54	
Imposta				0,59			0,59	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				0,59			0,59	
Aleta izquierda				0,59			0,59	
Imposta				0,59			0,59	
								4,01
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,43			4,43	
Aleta izquierda				2,15			2,15	
Imposta				3,31			3,31	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				2,36			2,36	
Aleta izquierda				2,36			2,36	
Imposta				3,31			3,31	
								17,92
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				4,43			4,43	
Aleta izquierda				2,15			2,15	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Imposta			3,31				3,31	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			2,36				2,36	
Aleta izquierda			2,36				2,36	
Imposta			3,31				3,31	
							17,92	
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas			9,04				9,04	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Entre boquillas			4,16				4,16	
							13,20	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha			6,82				6,82	
Trasdós aleta izquierda			3,32				3,32	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Trasdós aleta derecha			3,64				3,64	
Trasdós aleta izquierda			3,64				3,64	
							17,42	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			4,92				4,92	
Aleta izquierda			2,39				2,39	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			2,63				2,63	
Aleta izquierda			2,63				2,63	
							12,57	

2.1.69 - COLECTOR LIBRIPLAST. P.K. 634+700 - 635+280

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Reposición del colector entre los PPKK 635+020 y 635+280				183,47			183,47	
Reposición salida a rambla Algeciras				27,34			27,34	
							210,81	
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Demolición del colector actual en el 635+020 para junta			1				1,00	
							1,00	
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Medicion sobre plano								
Reposición salida a rambla Algeciras				27,34	2,50	4,00	273,40	
S/ Med. Aux.								
Pozos de desvío en P.K. 635+020			2	58,32			116,64	
							390,04	
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozos de desvío en P.K. 635+020			2	0,68			1,36	
							1,36	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozos de desvío en P.K. 635+020			2	1.001,28			2.002,56	
							2.002,56	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Pozos de desvío en P.K. 635+020			2	48,88			97,76	
							97,76	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Según mediciones auxiliares								
Aleta marco			5,84				5,84	
Arqueta 1 en PK 639+660			35,42				35,42	
Arqueta 2 en PK 639+780			40,34				40,34	
							1.574,20	
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Reposición del colector con marco 2.50 x 2.00 entre los PPKK 639+660 y 639+780								
				117,73	3,00	0,10		35,32
Marco entre PK 639+780 y punto desagüe								
				41,15	3,00	0,10		12,35
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Aleta marco				1,53				1,53
Arqueta 1 en PK 639+660				0,81				0,81
Arqueta 2 en PK 639+780				0,96				0,96
								50,97
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Aleta marco				519,24				519,24
Imposta				18,00				18,00
Arqueta 1 en PK 639+660				609,60				609,60
Arqueta 2 en PK 639+780				687,60				687,60
								1.834,44
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Aleta marco				10,38				10,38
Imposta				0,93				0,93
Arqueta 1 en PK 639+660				29,64				29,64
Arqueta 2 en PK 639+780				32,24				32,24
								73,19
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Aleta marco				5,26				5,26
Imposta				0,75				0,75

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Arqueta 1 en PK 639+660			18,00				18,00	
Arqueta 2 en PK 639+780			20,00				20,00	
							44,01	
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Aleta marco				4,68				4,68
Arqueta 1 en PK 639+660				7,62				7,62
Arqueta 2 en PK 639+780				8,60				8,60
							20,90	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				1,82				1,82
Imposta				0,23				0,23
							2,05	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,26				5,26
Arqueta 1 en PK 639+660				26,22				26,22
Arqueta 2 en PK 639+780				28,52				28,52
							60,00	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha				5,26				5,26
Arqueta 1 en PK 639+660				26,22				26,22
Arqueta 2 en PK 639+780				28,52				28,52
							60,00	
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Reposición del colector con marco 2.50 x 2.00 entre los PPKK 639+660 y 639+780								
			2	117,73	0,50	2,90		341,42

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			41,15	0,50	1,33	27,36		
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S/ Med. Aux.								
Aleta derecha			8,71				8,71	
Arqueta 1 en PK 639+660			40,00				40,00	
Arqueta 2 en PK 639+780			50,00				50,00	
								467,49

2.1.71 - COLECTOR MI 635+970 - 636+350

U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	Medición					
			253,47				253,47	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Reposición del colector entre los PPKK 639+020 y 639+660								253,47

U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	Medición					
			10				10,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Registros del colector								10,00

U610.0210	ud	TUBO CHIMENEA 1500 SALIDA 1200 PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, TOTALMENTE COLOCADO.	Medición					
			10				10,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Conexión con pozos de registro								10,00

2.2 - DRENAJE LONGITUDINAL

2.2.1 - TRONCO

U416.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO i/ SUMINISTRO DEL CAZ HASTA 0.7 X 0.7 M, DE DIÁMETRO 500 MM Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	Medición					
			2.670,00				2.670,00	
			1.130,00				1.130,00	
			690,00				690,00	
			350,00				350,00	
			960,00				960,00	
			595,00				595,00	
			675,00				675,00	
			1.710,00				1.710,00	

Calzada derecha - mediana	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
---------------------------	------	-------	-------	------	---------	-------

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			280,00			280,00
			140,00			140,00
			1.440,00			1.440,00
			1.400,00			1.400,00
			495,00			495,00
			645,00			645,00
			480,00			480,00
			1.280,00			1.280,00

Calzada izquierda - margen derecha 0.70 X...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
					310,00	310,00
						15.250,00

U414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	Medición			
-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--	--

Calzada derecha - mediana	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
					60,00	60,00
					20,00	20,00
					100,00	100,00
					135,00	135,00
					130,00	130,00
					20,00	20,00
					30,00	30,00
					70,00	70,00
					70,00	70,00
					170,00	170,00
					70,00	70,00
					70,00	70,00
					145,00	145,00
					60,00	60,00
					130,00	130,00
					160,00	160,00
					55,00	55,00
					70,00	70,00
					40,00	40,00
					45,00	45,00
					145,00	145,00
					30,00	30,00
					125,00	125,00
					85,00	85,00
					55,00	55,00

Calzada izquierda - mediana	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
-----------------------------	------	-------	-------	------	---------	-------

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
P.K. 631+120 - P.K. 631+330			210,00			210,00
P.K. 635+390 - P.K. 635+430			40,00			40,00
P.K. 635+475 - P.K. 635+495			20,00			20,00
P.K. 635+650 - P.K. 635+700			50,00			50,00
P.K. 635+815 - P.K. 635+935			120,00			120,00
P.K. 636+225 - P.K. 636+290			65,00			65,00
P.K. 636+460 - P.K. 636+515			55,00			55,00
P.K. 639+650 - P.K. 639+665			15,00			15,00
P.K. 639+710 - P.K. 639+785			75,00			75,00
P.K. 641+860 - P.K. 641+900			40,00			40,00
P.K. 642+010 - P.K. 642+050			40,00			40,00
P.K. 642+450 - P.K. 642+500			50,00			50,00
P.K. 644+090 - P.K. 644+235			145,00			145,00
P.K. 645+515 - P.K. 645+640			125,00			125,00
P.K. 646+020 - P.K. 646+160			140,00			140,00
P.K. 646+540 - P.K. 646+670			130,00			130,00
						3.410,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
<u>Calzada derecha - mediana</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 628+220 - P.K. 628+280		60,00			60,00	
P.K. 629+755 - P.K. 629+790		35,00			35,00	
P.K. 634+410 - P.K. 634+480		70,00			70,00	
P.K. 634+800 - P.K. 634+860		60,00			60,00	
P.K. 634+950 - P.K. 635+020		70,00			70,00	
P.K. 637+860 - P.K. 637+990		130,00			130,00	
P.K. 639+055 - P.K. 639+415		360,00			360,00	
P.K. 639+810 - P.K. 639+940		130,00			130,00	
P.K. 642+660 - P.K. 642+885		225,00			225,00	
P.K. 643+165 - P.K. 643+365		200,00			200,00	
P.K. 645+220 - P.K. 645+320		100,00			100,00	
P.K. 645+470 - P.K. 645+515		45,00			45,00	
P.K. 646+800 - P.K. 646+900		100,00			100,00	
P.K. 648+045 - P.K. 648+140		95,00			95,00	
<u>Calzada derecha - margen derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Cuneta tronco. P.K. 633+120 - P.K. 634+260		1.140,00			1.140,00	
<u>Calzada izquierda - mediana</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 631+330 - P.K. 631+420		90,00			90,00	
P.K. 635+340 - P.K. 635+390		50,00			50,00	
P.K. 636+170 - P.K. 636+225		55,00			55,00	
P.K. 641+900 - P.K. 641+970		70,00			70,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
P.K. 642+050 - P.K. 642+130			80,00			80,00
P.K. 644+235 - P.K. 644+395			160,00			160,00
P.K. 645+785 - P.K. 646+020			235,00			235,00
<u>Calzada izquierda - margen derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Cuneta tronco. P.K. 638+270 - P.K. 638+520		250,00			250,00	
Cuneta tronco. P.K. 639+780 - P.K. 640+180		400,00			400,00	
						4.210,00
U414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
<u>Calzada derecha - mediana</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 634+480 - P.K. 634+750		270,00			270,00	
P.K. 634+860 - P.K. 634+950		90,00			90,00	
P.K. 639+415 - P.K. 639+425		10,00			10,00	
P.K. 639+785 - P.K. 639+810		25,00			25,00	
P.K. 642+885 - P.K. 642+965		80,00			80,00	
P.K. 646+900 - P.K. 646+980		80,00			80,00	
<u>Calzada derecha - margen derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 636+210 - P.K. 636+360		140,00			140,00	
<u>Calzada izquierda - mediana</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 636+170 - P.K. 636+360		190,00			190,00	
P.K. 642+130 - P.K. 642+325		195,00			195,00	
						1.080,00
U400.0010	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO TRONCO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,60 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:2 Y 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.				
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 630+230 - P.K. 630+430		200,00			200,00	
P.K. 630+440 - P.K. 630+580		140,00			140,00	
P.K. 630+620 - P.K. 630+890		270,00			270,00	
P.K. 631+365 - P.K. 632+540		1.175,00			1.175,00	
P.K. 632+770 - P.K. 634+700		1.930,00			1.930,00	
P.K. 634+800 - P.K. 634+940		140,00			140,00	
P.K. 635+820 - P.K. 636+200		380,00			380,00	
P.K. 636+470 - P.K. 636+560		90,00			90,00	
P.K. 637+580 - P.K. 644+870 y 300 m en ramales		7.590,00			7.590,00	
P.K. 645+460 - P.K. 646+340		880,00			880,00	
P.K. 647+600 - P.K. 648+260		660,00			660,00	
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
P.K. 629+760 - P.K. 630+430			670,00			670,00		
P.K. 630+440 - P.K. 630+520			80,00			80,00		
P.K. 631+150 - P.K. 632+540			1.390,00			1.390,00		
P.K. 632+810 - P.K. 633+910			1.100,00			1.100,00		
P.K. 634+800 - P.K. 634+830			30,00			30,00		
P.K. 634+930 - P.K. 635+200			270,00			270,00		
P.K. 635+475 - P.K. 635+840			365,00			365,00		
P.K. 636+710 - P.K. 639+535			2.825,00			2.825,00		
P.K. 639+620 - P.K. 646+100 y 300 m en ramales			6.780,00			6.780,00		
P.K. 646+260 - P.K. 646+340			80,00			80,00		
P.K. 646+400 - P.K. 648+160 y 50 m en ramales			1.810,00			1.810,00		
						28.855,00		
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.						
<u>Calzada izquierda - margen derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pie de terraplén. P.K. 630+520 - P.K. 631+140				620,00			620,00	
								620,00
U400.0050	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA CORONACIÓN TIPO II, DE SECCIÓN TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0,45 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 2:1, TOTALMENTE TERMINADO						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Coronación muro 1 - P.K. 630+540 - P.K. 630+720				180,00			180,00	
Coronación muro 5 - P.K. 635+840 - P.K. 635+910				70,00			70,00	
								250,00
U400.0100	m	CUNETA ESPECIAL TIPO 1 DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCION RECTANGULAR DE 0.8 X 1.20 M, DE 0,20 M DE ESPESOR, INCLUIDA REJILLA TIPO TRAMEX, TOTALMENTE TERMINADA.						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 632+500 - P.K. 632+810				310,00			310,00	
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 632+520 - P.K. 632+810				290,00			290,00	
								600,00
U400.0130	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA ESPECIAL TIPO B DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 0,80 X 0,80 M TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 633+900 - P.K. 634+740				840,00			840,00	
P.K. 634+780 - P.K. 634+930				150,00			150,00	
								990,00
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)						
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 629+970 - P.K. 631+150				1.180,00			1.180,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
P.K. 631+405 - P.K. 631+465			60,00			60,00		
P.K. 635+390 - P.K. 635+550			160,00			160,00		
P.K. 636+625 - P.K. 637+220			595,00			595,00		
P.K. 638+870 - P.K. 639+060			190,00			190,00		
P.K. 639+275 - P.K. 639+510			235,00			235,00		
P.K. 645+525 - P.K. 646+580			55,00			55,00		
P.K. 648+250 - P.K. 650+510			260,00			260,00		
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 627+300 - P.K. 629+970				2.670,00			2.670,00	
P.K. 636+790 - P.K. 637+265				475,00			475,00	
P.K. 646+800 - P.K. 646+985				185,00			185,00	
P.K. 647+200 - P.K. 650+510				3.310,00			3.310,00	
<u>Eje 901</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+150				150,00			150,00	
								9.525,00
U410.0110	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA SIN CAZ TIPO I, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,40 x 2,60 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
<u>Registro del colector en mediana</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 634+900			1				1,00	
P.K. 637+760			1				1,00	
P.K. 637+810			1				1,00	
P.K. 637+920			1				1,00	
P.K. 639+110			1				1,00	
P.K. 639+220			1				1,00	
P.K. 639+325			1				1,00	
P.K. 639+380			1				1,00	
P.K. 639+850			1				1,00	
P.K. 639+890			1				1,00	
P.K. 639+980			1				1,00	
P.K. 640+020			1				1,00	
P.K. 642+500			1				1,00	
P.K. 642+550			1				1,00	
P.K. 642+610			1				1,00	
P.K. 642+710			1				1,00	
P.K. 642+760			1				1,00	
P.K. 642+800			1				1,00	
P.K. 642+850			1				1,00	
P.K. 642+925			1				1,00	
P.K. 643+220			1				1,00	
P.K. 643+270			1				1,00	
P.K. 643+320			1				1,00	
P.K. 644+150			1				1,00	
P.K. 644+180			1				1,00	
P.K. 644+285			1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
P.K. 644+330	1						1,00	
<u>Registro dren- Mediana</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 627+300 - P.K. 650+600	205						205,00	
<u>Registro dren- Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 631+435 - P.K. 643+470	2						2,00	
P.K. 631+535 - P.K. 631+625	3						3,00	
P.K. 631+895 - P.K. 632+195	7						7,00	
P.K. 634+065 - P.K. 634+560	11						11,00	
P.K. 634+600 - P.K. 634+740	4						4,00	
P.K. 634+800 - P.K. 634+985	5						5,00	
P.K. 635+080 - P.K. 635+200	3						3,00	
P.K. 635+260 - P.K. 635+430	4						4,00	
P.K. 635+585 - P.K. 635+675	3						3,00	
P.K. 636+260 - P.K. 636+350	3						3,00	
P.K. 637+300 - P.K. 637+655	8						8,00	
P.K. 637+750 - P.K. 638+040	7						7,00	
P.K. 638+200 - P.K. 638+420	5						5,00	
P.K. 639+040 - P.K. 639+350	7						7,00	
P.K. 639+890 - P.K. 640+220	8						8,00	
P.K. 640+430 - P.K. 640+500	2						2,00	
P.K. 640+670 - P.K. 640+735	2						2,00	
P.K. 640+820 - P.K. 640+880	2						2,00	
P.K. 641+025 - P.K. 641+090	2						2,00	
P.K. 641+420 - P.K. 641+530	3						3,00	
P.K. 641+765 - P.K. 641+870	3						3,00	
P.K. 642+650 - P.K. 642+780	4						4,00	
P.K. 642+960 - P.K. 643+100	4						4,00	
P.K. 643+130 - P.K. 643+440	7						7,00	
P.K. 644+105 - P.K. 644+220	3						3,00	
P.K. 644+470 - P.K. 644+670	5						5,00	
P.K. 644+880 - P.K. 645+420	12						12,00	
P.K. 647+070 - P.K. 647+140	2						2,00	
<u>Registro dren- Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 631+680 - P.K. 631+825	4						4,00	
P.K. 633+235 - P.K. 633+415	5						5,00	
P.K. 633+675 - P.K. 633+790	3						3,00	
P.K. 633+820 - P.K. 633+860	2						2,00	
P.K. 634+800 - P.K. 634+925	4						4,00	
P.K. 635+820 - P.K. 636+340	11						11,00	
P.K. 636+470 - P.K. 636+560	3						3,00	
P.K. 637+640 - P.K. 637+920	7						7,00	
P.K. 638+360 - P.K. 638+420	2						2,00	
P.K. 639+540 - P.K. 639+710	4						4,00	
P.K. 640+790 - P.K. 640+900	3						3,00	
P.K. 641+460 - P.K. 641+580	3						3,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
P.K. 642+525 - P.K. 642+610	3						3,00	
P.K. 643+600 - P.K. 643+645	2						2,00	
P.K. 643+925 - P.K. 644+000	3						3,00	
P.K. 644+400 - P.K. 644+600	5						5,00	
P.K. 646+580 - P.K. 646+780	5						5,00	
								432,00
U410.0130	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA CON CAZ TIPO I, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,50 x 2,60 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
<u>Registro del colector en mediana</u>	<u>Uds.</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 634+340	1						1,00	
P.K. 634+410	1						1,00	
P.K. 634+480	1						1,00	
P.K. 634+550	1						1,00	
P.K. 634+625	1						1,00	
P.K. 634+695	1						1,00	
P.K. 634+750	1						1,00	
P.K. 634+800	1						1,00	
P.K. 634+860	1						1,00	
P.K. 634+950	1						1,00	
P.K. 635+020	1						1,00	
P.K. 637+700	1						1,00	
P.K. 637+800	1						1,00	
P.K. 637+860	1						1,00	
P.K. 638+960	1						1,00	
P.K. 639+000	1						1,00	
P.K. 639+060	1						1,00	
P.K. 639+170	1						1,00	
P.K. 639+280	1						1,00	
P.K. 639+420	1						1,00	
P.K. 639+650	1						1,00	
P.K. 639+710	1						1,00	
P.K. 639+810	1						1,00	
P.K. 639+940	1						1,00	
P.K. 640+070	1						1,00	
P.K. 641+860	1						1,00	
P.K. 641+900	1						1,00	
P.K. 641+945	1						1,00	
P.K. 642+010	1						1,00	
P.K. 642+050	1						1,00	
P.K. 642+090	1						1,00	
P.K. 642+130	1						1,00	
P.K. 642+170	1						1,00	
P.K. 642+210	1						1,00	
P.K. 642+250	1						1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
P.K. 642+450	1					1,00	
P.K. 642+660	1					1,00	
P.K. 642+885	1					1,00	
P.K. 643+110	1					1,00	
P.K. 643+165	1					1,00	
P.K. 644+095	1					1,00	
P.K. 644+235	1					1,00	
P.K. 644+380	1					1,00	
							43,00
U410.0120	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA SIN CAZ TIPO II, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,40 x 2,90 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.					
<u>Registro del colector en mediana</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
P.K. 627+820	1				1,00		
P.K. 628+185	1				1,00		
P.K. 628+140	1				1,00		
P.K. 628+450	1				1,00		
P.K. 628+495	1				1,00		
P.K. 629+410	1				1,00		
P.K. 629+845	1				1,00		
P.K. 629+900	1				1,00		
P.K. 631+170	1				1,00		
P.K. 631+220	1				1,00		
P.K. 631+275	1				1,00		
P.K. 635+875	1				1,00		
P.K. 635+985	1				1,00		
P.K. 636+035	1				1,00		
P.K. 636+120	1				1,00		
P.K. 645+580	1				1,00		
P.K. 645+830	1				1,00		
P.K. 645+930	1				1,00		
P.K. 645+980	1				1,00		
P.K. 646+070	1				1,00		
P.K. 646+120	1				1,00		
P.K. 646+585	1				1,00		
P.K. 646+630	1				1,00		
P.K. 646+735	1				1,00		
P.K. 646+850	1				1,00		
P.K. 646+940	1				1,00		
P.K. 647+170	1				1,00		
P.K. 647+220	1				1,00		
P.K. 647+620	1				1,00		
P.K. 648+090	1				1,00		
P.K. 648+200	1				1,00		
							31,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U410.0140	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA CON CAZ TIPO II, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,80 x 2,90 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.					
<u>Registro del colector en mediana</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
P.K. 627+475	1				1,00		
P.K. 627+700	1				1,00		
P.K. 627+870	1				1,00		
P.K. 628+220	1				1,00		
P.K. 628+275	1				1,00		
P.K. 628+410	1				1,00		
P.K. 628+670	1				1,00		
P.K. 628+810	1				1,00		
P.K. 628+840	1				1,00		
P.K. 628+910	1				1,00		
P.K. 629+370	1				1,00		
P.K. 629+790	1				1,00		
P.K. 631+120	1				1,00		
P.K. 631+330	1				1,00		
P.K. 635+090	1				1,00		
P.K. 635+210	1				1,00		
P.K. 635+390	1				1,00		
P.K. 635+430	1				1,00		
P.K. 635+490	1				1,00		
P.K. 635+650	1				1,00		
P.K. 635+810	1				1,00		
P.K. 635+935	1				1,00		
P.K. 636+065	1				1,00		
P.K. 636+170	1				1,00		
P.K. 636+220	1				1,00		
P.K. 636+280	1				1,00		
P.K. 636+360	1				1,00		
P.K. 636+460	1				1,00		
P.K. 636+515	1				1,00		
P.K. 645+180	1				1,00		
P.K. 645+220	1				1,00		
P.K. 645+365	1				1,00		
P.K. 645+515	1				1,00		
P.K. 645+640	1				1,00		
P.K. 645+885	1				1,00		
P.K. 646+020	1				1,00		
P.K. 646+155	1				1,00		
P.K. 646+540	1				1,00		
P.K. 646+670	1				1,00		
P.K. 646+790	1				1,00		
P.K. 646+900	1				1,00		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
P.K. 647+115	1						1,00	
P.K. 647+395	1						1,00	
P.K. 647+560	1						1,00	
P.K. 647+795	1						1,00	
P.K. 647+840	1						1,00	
P.K. 647+935	1						1,00	
P.K. 648+050	1						1,00	
P.K. 648+140	1						1,00	
P.K. 648+265	1						1,00	
P.K.	1						1,00	
							51,00	
U410.0150	ud	DOS ARQUETAS PARA DESVÍO DEL COLECTOR MEDIANA TIPO I PARA UBICACIÓN DE ZAPATA DE PÓRTICO, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,80 x 2,60 M, INCLUIDO TUBERIA DE DESVÍO D= 600, PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
<u>Pórtico en calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 637+785			1				1,00	
P.K. 644+130			1				1,00	
<u>Pórtico en calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 633+650			1				1,00	
P.K. 634+420			1				1,00	
P.K. 644+090			1				1,00	
								5,00
U410.0160	ud	DOS ARQUETAS PARA DESVÍO DEL COLECTOR MEDIANA TIPO II PARA UBICACIÓN DE ZAPATA DE PÓRTICO, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,60 x 2,90 M, INCLUIDO TUBERIA DE DESVÍO D= 600, PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
<u>Pórtico en calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 631+230			1				1,00	
<u>Pórtico en calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 645+970			1				1,00	
								2,00
U410.0170	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN OTDL DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,70X0,70 M Y 1,30 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
OTDL - P.K. 631+910			1				1,00	
OTDL - P.K. 632+105			1				1,00	
OTDL - P.K. 632+895			1				1,00	
OTDL - P.K. 632+950			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+005			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+035			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+125			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+350			1				1,00	
OTDL - P.K. 635+280			1				1,00	
OTDL - P.K. 638+130			1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
OTDL - P.K. 638+660	1						1,00	
OTDL - P.K. 639+660	1						1,00	
OTDL - P.K. 639+785	1						1,00	
OTDL - P.K. 641+060	1						1,00	
OTDL - P.K. 641+195	1						1,00	
OTDL - P.K. 641+360	1						1,00	
OTDL - P.K. 641+970	1						1,00	
OTDL - P.K. 642+325	1						1,00	
OTDL - P.K. 643+360	1						1,00	
OTDL - P.K. 643+365	1						1,00	
OTDL - P.K. 643+500	1						1,00	
OTDL - P.K. 644+400	1						1,00	
OTDL - P.K. 644+610	1						1,00	
OTDL - P.K. 644+785	1						1,00	
OTDL - P.K. 644+850	1						1,00	
OTDL - P.K. 645+050	1						1,00	
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
OTDL - P.K. 631+630			1				1,00	
OTDL - P.K. 631+910			1				1,00	
OTDL - P.K. 632+105			1				1,00	
OTDL - P.K. 632+895			1				1,00	
OTDL - P.K. 632+950			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+005			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+035			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+125			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+330			1				1,00	
OTDL - P.K. 633+785			1				1,00	
OTDL - P.K. 641+060			1				1,00	
OTDL - P.K. 641+195			1				1,00	
OTDL - P.K. 641+360			1				1,00	
OTDL - P.K. 642+325			1				1,00	
OTDL - P.K. 643+360			1				1,00	
OTDL - P.K. 643+465			1				1,00	
OTDL - P.K. 643+500			1				1,00	
OTDL - P.K. 644+400			1				1,00	
OTDL - P.K. 644+725			1				1,00	
OTDL - P.K. 644+785			1				1,00	
OTDL - P.K. 644+850			1				1,00	
OTDL - P.K. 645+050			1				1,00	
								48,00
U418.0010	ud	BOQUILLA DE HORMIGÓN HA-25 PARA OBRA TRANSVERSAL DE DRENAJE LONGITUDINAL DE DIÁMETRO INTERIOR 600 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN Y ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADA.						
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
OTDL - P.K. 631+910			1				1,00	
OTDL - P.K. 632+105			1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
OTDL - P.K. 632+895	1		1,00			
OTDL - P.K. 632+950	1		1,00			
OTDL - P.K. 633+005	1		1,00			
OTDL - P.K. 633+035	1		1,00			
OTDL - P.K. 633+125	1		1,00			
OTDL - P.K. 633+350	1		1,00			
OTDL - P.K. 635+280	1		1,00			
OTDL - P.K. 638+130	1		1,00			
OTDL - P.K. 638+660	1		1,00			
OTDL - P.K. 639+660	1		1,00			
OTDL - P.K. 639+785	1		1,00			
OTDL - P.K. 641+060	1		1,00			
OTDL - P.K. 641+195	1		1,00			
OTDL - P.K. 641+360	1		1,00			
OTDL - P.K. 641+970	1		1,00			
OTDL - P.K. 642+325	1		1,00			
OTDL - P.K. 643+360	1		1,00			
OTDL - P.K. 643+365	1		1,00			
OTDL - P.K. 643+500	1		1,00			
OTDL - P.K. 644+400	1		1,00			
OTDL - P.K. 644+610	1		1,00			
OTDL - P.K. 644+785	1		1,00			
OTDL - P.K. 644+850	1		1,00			
OTDL - P.K. 645+050	1		1,00			
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
OTDL - P.K. 631+630	1				1,00	
OTDL - P.K. 631+910	1				1,00	
OTDL - P.K. 632+105	1				1,00	
OTDL - P.K. 632+895	1				1,00	
OTDL - P.K. 632+950	1				1,00	
OTDL - P.K. 633+005	1				1,00	
OTDL - P.K. 633+035	1				1,00	
OTDL - P.K. 633+125	1				1,00	
OTDL - P.K. 633+330	1				1,00	
OTDL - P.K. 633+785	1				1,00	
OTDL - P.K. 641+060	1				1,00	
OTDL - P.K. 641+195	1				1,00	
OTDL - P.K. 641+360	1				1,00	
OTDL - P.K. 642+325	1				1,00	
OTDL - P.K. 643+360	1				1,00	
OTDL - P.K. 643+465	1				1,00	
OTDL - P.K. 643+500	1				1,00	
OTDL - P.K. 644+400	1				1,00	
OTDL - P.K. 644+725	1				1,00	
OTDL - P.K. 644+785	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
OTDL - P.K. 644+850	1		1,00			
OTDL - P.K. 645+050	1		1,00			
			48,00			
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
<u>Calzada izquierda</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
OTDL - P.K. 631+910	1	9,35			9,35	
OTDL - P.K. 632+105	1	10,15			10,15	
OTDL - P.K. 632+895	1	6,05			6,05	
OTDL - P.K. 632+950	1	8,15			8,15	
OTDL - P.K. 633+005	1	8,55			8,55	
OTDL - P.K. 633+035	1	6,45			6,45	
OTDL - P.K. 633+125	1	7,30			7,30	
OTDL - P.K. 633+350	1	7,90			7,90	
OTDL - P.K. 635+280	1	17,15			17,15	
OTDL - P.K. 638+130	1	10,75			10,75	
OTDL - P.K. 638+660	1	8,55			8,55	
OTDL - P.K. 639+660	1	8,25			8,25	
OTDL - P.K. 639+785	1	7,35			7,35	
OTDL - P.K. 641+060	1	9,10			9,10	
OTDL - P.K. 641+195	1	8,10			8,10	
OTDL - P.K. 641+360	1	9,00			9,00	
OTDL - P.K. 641+970	1	11,25			11,25	
OTDL - P.K. 642+325	1	7,90			7,90	
OTDL - P.K. 643+360	1	8,70			8,70	
OTDL - P.K. 643+365	1	8,45			8,45	
OTDL - P.K. 643+500	1	10,05			10,05	
OTDL - P.K. 644+400	1	11,15			11,15	
OTDL - P.K. 644+610	1	12,05			12,05	
OTDL - P.K. 644+785	1	9,40			9,40	
OTDL - P.K. 644+850	1	8,65			8,65	
OTDL - P.K. 645+050	1	11,70			11,70	
<u>Calzada derecha</u>	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
OTDL - P.K. 631+630	1	6,50			6,50	
OTDL - P.K. 631+910	1	8,85			8,85	
OTDL - P.K. 632+105	1	6,65			6,65	
OTDL - P.K. 632+895	1	7,90			7,90	
OTDL - P.K. 632+950	1	9,65			9,65	
OTDL - P.K. 633+005	1	9,15			9,15	
OTDL - P.K. 633+035	1	9,15			9,15	
OTDL - P.K. 633+125	1	7,60			7,60	
OTDL - P.K. 633+330	1	9,15			9,15	
OTDL - P.K. 633+785	1	8,40			8,40	
OTDL - P.K. 641+060	1	8,15			8,15	
OTDL - P.K. 641+195	1	7,85			7,85	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
OTDL - P.K. 641+360	1		9,70			9,70
OTDL - P.K. 642+325	1		7,80			7,80
OTDL - P.K. 643+360	1		8,35			8,35
OTDL - P.K. 643+465	1		10,15			10,15
OTDL - P.K. 643+500	1		9,65			9,65
OTDL - P.K. 644+400	1		10,90			10,90
OTDL - P.K. 644+725	1		8,90			8,90
OTDL - P.K. 644+785	1		8,95			8,95
OTDL - P.K. 644+850	1		9,90			9,90
OTDL - P.K. 645+050	1		14,30			14,30
						439,05
U430.0030	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
OJO FALTA MEDICIÓN COMPLETA	1					1,00
						1,00
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.				
<u>Mediana</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
P.K. 627+300 - P.K. 650+600				23.300,00		23.300,00
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
P.K. 631+435 - P.K. 631+470				35,00		35,00
P.K. 631+535 - P.K. 631+625				90,00		90,00
P.K. 631+895 - P.K. 632+195				300,00		300,00
P.K. 634+065 - P.K. 634+560				495,00		495,00
P.K. 634+600 - P.K. 634+740				140,00		140,00
P.K. 634+800 - P.K. 634+985				185,00		185,00
P.K. 635+080 - P.K. 635+200				120,00		120,00
P.K. 635+260 - P.K. 635+430				170,00		170,00
P.K. 635+585 - P.K. 635+675				90,00		90,00
P.K. 636+260 - P.K. 636+350				90,00		90,00
P.K. 637+300 - P.K. 637+655				355,00		355,00
P.K. 637+750 - P.K. 638+040				290,00		290,00
P.K. 638+200 - P.K. 638+420				220,00		220,00
P.K. 639+040 - P.K. 639+350				310,00		310,00
P.K. 639+890 - P.K. 640+220				330,00		330,00
P.K. 640+430 - P.K. 640+500				70,00		70,00
P.K. 640+670 - P.K. 640+735				65,00		65,00
P.K. 640+820 - P.K. 640+880				60,00		60,00
P.K. 641+025 - P.K. 641+090				65,00		65,00
P.K. 641+420 - P.K. 641+530				110,00		110,00
P.K. 641+765 - P.K. 641+870				105,00		105,00
P.K. 642+650 - P.K. 642+780				130,00		130,00
P.K. 642+960 - P.K. 643+100				140,00		140,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
P.K. 643+130 - P.K. 643+440				310,00		310,00
P.K. 644+105 - P.K. 644+220				115,00		115,00
P.K. 644+470 - P.K. 644+670				200,00		200,00
P.K. 644+880 - P.K. 645+420				540,00		540,00
P.K. 647+070 - P.K. 647+140				70,00		70,00
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
P.K. 631+680 - P.K. 631+825				145,00		145,00
P.K. 633+235 - P.K. 633+415				180,00		180,00
P.K. 633+675 - P.K. 633+790				115,00		115,00
P.K. 633+820 - P.K. 633+860				40,00		40,00
P.K. 634+800 - P.K. 634+925				125,00		125,00
P.K. 635+820 - P.K. 636+340				520,00		520,00
P.K. 636+470 - P.K. 636+560				90,00		90,00
P.K. 637+640 - P.K. 637+920				280,00		280,00
P.K. 638+360 - P.K. 638+420				60,00		60,00
P.K. 639+540 - P.K. 639+710				170,00		170,00
P.K. 640+790 - P.K. 640+900				110,00		110,00
P.K. 641+460 - P.K. 641+580				120,00		120,00
P.K. 642+525 - P.K. 642+610				85,00		85,00
P.K. 643+600 - P.K. 643+645				45,00		45,00
P.K. 643+925 - P.K. 644+000				75,00		75,00
P.K. 644+400 - P.K. 644+600				200,00		200,00
P.K. 646+580 - P.K. 646+780				200,00		200,00
						31.060,00
U301.0150	m2	DEMOLICION Y LEVANTADO DE CUNETA EXISTENTE, INLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.				
<u>Cuneta mediana</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
P.K. 627+300 - P.K. 630+400				3.100,00	2,00	6.200,00
P.K. 630+950 - P.K. 634+400				3.450,00	2,00	6.900,00
P.K. 637+720 - P.K. 650+730				13.010,00	2,00	26.020,00
<u>Cuneta margenes</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
P.K. 631+200 - P.K. 634+750	2			3.550,00	2,00	14.200,00
P.K. 634+800 - P.K. 636+360	2			1.560,00	2,00	6.240,00
P.K. 637+700 - P.K. 645+000	2			7.300,00	2,00	29.200,00
						88.760,00
U301.0160	m	RETIRADA DE COLECTOR DE HORMIGON DE DRENAJE DE LA AUTOVIA HASTA D=1000 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, DESMONTAJE, DEMOLICIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO INTERMEDIO O VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
P.K. 627+300 - P.K. 630+400				3.100,00		3.100,00
P.K. 630+950 - P.K. 634+400				3.450,00		3.450,00
P.K. 637+720 - P.K. 650+730				13.010,00		13.010,00
						19.560,00

2.2.2 - ENLACE ALHAMA DE MURCIA ESTE

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.					
<u>Eje 103</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+140				140,00			140,00
							140,00
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)					
<u>Eje 101</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+020 - P.K. 0+080				60,00			60,00
<u>Eje 102</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+025 - P.K. 0+140				115,00			115,00
<u>Eje 103</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+040 - P.K. 0+140				100,00			100,00
<u>Eje 104</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+100 - P.K. 0+160				60,00			60,00
							335,00

2.2.3 - SEMI ENLACE PRESA ALGECIRAS

U400.0040	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA DE CORONACIÓN TIPO I DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,10 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:1, TOTALMENTE TERMINADO.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Tronco - muro contención. P.K. 632+530 - P.K. 632+790				260,00			260,00
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Tronco - muro contención. P.K. 632+530 - P.K. 632+790				260,00			260,00
							520,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA Y SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Eje 201. P.K. 1+260				11,20			11,20
Eje 202. P.K. 0+050				11,40			11,40
							22,60

2.2.4 - ENLACE LIBRILLA OESTE

U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.					
<u>Eje 301</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+180 - P.K. 0+300				120,00			120,00
<u>Eje 302</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+200				200,00			200,00
<u>Eje 304</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
P.K. 0+035 - P.K. 0+110				75,00			75,00
P.K. 0+090 - P.K. 0+110				20,00			20,00
<u>Eje 301</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+030			2	30,00			60,00
P.K. 0+085 - P.K. 0+110			2	25,00			50,00
<u>Eje 310</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+160				160,00			160,00
<u>Eje 320</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+050				50,00			50,00
<u>Eje 331</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+060			2	60,00			120,00
<u>Eje 333</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+110				110,00			110,00
P.K. 0+000 - P.K. 0+060				60,00			60,00
							1.025,00
U400.0050	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA CORONACIÓN TIPO II, DE SECCIÓN TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0,45 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 2:1, TOTALMENTE TERMINADO					
<u>Eje 301</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Coronación muro 2 - P.K. 0+190 - P.K. 0+330				140,00			140,00
							140,00
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)					
<u>Eje 301</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+190 - P.K. 0+530				160,00			160,00
<u>Eje 302</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+130				130,00			130,00
<u>Eje 304</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+060				60,00			60,00
<u>Eje 305</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+020			2	20,00			40,00
P.K. 0+090 - P.K. 0+120			2	30,00			60,00
<u>Eje 310</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+080				80,00			80,00
<u>Eje 320</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+050				50,00			50,00
<u>Eje 331</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+080				80,00			80,00
P.K. 0+000 - P.K. 0+060				60,00			60,00
<u>Eje 333</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 0+040 - P.K. 0+110			2	70,00			140,00
							860,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 301. P.K. 0+180				14,35			14,35	
Eje 301. P.K. 0+330				28,35			28,35	
Eje 304. P.K. 0+110				10,55			10,55	
Eje 331. P.K. 0+060				25,00			25,00	
Eje 333. P.K. 0+030				22,15			22,15	
								100,40
2.2.5 - ENLACE LIBRILLA ESTE								
U400.0010	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO TRONCO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,60 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:2 Y 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 404				270,00			270,00	
P.K. 0+070 - P.K. 0+300								
Eje 402				130,00			130,00	
P.K. 0+150 - P.K. 0+280								400,00
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 401				180,00			180,00	
P.K. 0+100 - P.K. 0+280				35,00			35,00	
P.K. 0+175 - P.K. 0+210								
Eje 402				110,00			110,00	
P.K. 0+100 - P.K. 0+210								
Eje 403				210,00			210,00	
P.K. 0+090 - P.K. 0+300								
Eje 405				130,00			130,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+130								
Eje 406				200,00			200,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+200								
Eje 410				120,00			120,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+120								
								985,00
U400.0030	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA CAMINOS TIPO II DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,50 M X 0,50 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 410				20,00			20,00	
P.K. 0+025 - P.K. 0+045								
								20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U400.0040	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA DE CORONACIÓN TIPO I DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,10 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:1, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 420				50,00			50,00	
Coronación muro 6								50,00
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 401				100,00			100,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+100				80,00			80,00	
P.K. 0+200 - P.K. 0+280								
Eje 402				270,00			270,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+270								
Eje 403				110,00			110,00	
P.K. 0+190 - P.K. 0+300								
Eje 404				250,00			250,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+250								
Eje 405				40,00			40,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+040				120,00			120,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+120				2	150,00		300,00	
P.K. 0+190 - P.K. 0+240								
Eje 406				200,00			200,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+200								
Eje 410				140,00			140,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+140								
Eje 420				140,00			140,00	
P.K. 0+000 - P.K. 0+140								
								1.750,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 401. P.K. 0+280				12,10			12,10	
Eje 402. P.K. 0+160				7,40			7,40	
Eje 403. P.K. 0+095				11,15			11,15	
Eje 406. P.K. 0+090				21,40			21,40	
								52,05
2.2.6 - ENLACE CABECICOS BLANCOS								
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 501				2	200,00		400,00	
P.K. 0+150 - P.K. 0+350								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
<u>Eje 502</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+230	2		230,00				460,00	
<u>Eje 503</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+100 - P.K. 0+340			240,00				240,00	
<u>Eje 504</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+120			120,00				120,00	
<u>Eje 520</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+140			140,00				140,00	
							1.360,00	
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)						
<u>Eje 501</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+010 - P.K. 0+350			340,00				340,00	
<u>Eje 502</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+220			220,00				220,00	
<u>Eje 503</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+200 - P.K. 0+340			140,00				140,00	
<u>Eje 504</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+170			170,00				170,00	
<u>Eje 505</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+090 - P.K. 0+105			15,00				15,00	
<u>Eje 506</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+015 - P.K. 0+080	2		65,00				130,00	
<u>Eje 511</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+020 - P.K. 0+060	2		40,00				80,00	
<u>Eje 512</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+060 - P.K. 0+100			40,00				40,00	
P.K. 0+075 - P.K. 0+100			25,00				25,00	
<u>Eje 513</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+015 - P.K. 0+035			20,00				20,00	
<u>Eje 520</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+120			120,00				120,00	
							1.300,00	
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 502. P.K. 0+225			11,45				11,45	
Eje 503. P.K. 0+110			10,10				10,10	
Eje 506. P.K. 0+090			25,15				25,15	
							46,70	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
2.2.7 - ENLACE RM-C19								
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.						
<u>Eje 601</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+160 - P.K. 0+320	2		160,00				320,00	
<u>Eje 602</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+130 - P.K. 0+310			180,00				180,00	
<u>Eje 603</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+170			170,00				170,00	
<u>Eje 605</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+020 - P.K. 0+060			40,00				40,00	
<u>Eje 606</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+140			140,00				140,00	
<u>Eje 610</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+040 - P.K. 0+060			20,00				20,00	
<u>Eje 620</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+030 - P.K. 0+090			60,00				60,00	
<u>Eje 630</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+080			80,00				80,00	
							1.010,00	
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)						
<u>Eje 601</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+180 - P.K. 0+320			140,00				140,00	
<u>Eje 602</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+160 - P.K. 0+310			150,00				150,00	
<u>Eje 603</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+120			120,00				120,00	
<u>Eje 604</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+020	2		20,00				40,00	
P.K. 0+060 - P.K. 0+080	2		20,00				40,00	
<u>Eje 605</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+130			130,00				130,00	
<u>Eje 606</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+080	2		80,00				160,00	
<u>Eje 610</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+140			140,00				140,00	
<u>Eje 620</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+140			140,00				140,00	
							1.060,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 602. P.K. 0+130				12,40			12,40	
Eje 603. P.K. 0+170				10,35			10,35	
Eje 605. P.K. 0+020				29,15			29,15	
Eje 605. P.K. 0+200				11,05			11,05	
Eje 606. P.K. 0+130				17,30			17,30	

80,25

2.2.8 - ENLACE VENTA LA PAZ

U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)						
<u>Eje 701</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+200				200,00			200,00	
<u>Eje 703</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+190 - P.K. 0+290				100,00			100,00	
<u>Eje 704</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 0+000 - P.K. 0+170				170,00			170,00	

470,00

U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Eje 703. P.K. 0+135				11,20			11,20	

11,20

2.2.9 - CAMINOS

U400.0190	ud	PASO DE VAGUADA EN HORMIGÓN HM-20 INCLUSO MALLAZO Y JUNTAS, ENCOFRADO EN PARAMENTOS CURVOS, TERMINADO						
<u>Tramo 2</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
ODT - 005			2				2,00	
ODT - 008			2				2,00	
ODT - 010			2				2,00	
ODT - 012			2				2,00	
ODT - 013			2				2,00	
ODT - 014			2				2,00	
ODT - 015			2				2,00	
ODT - 016			2				2,00	
ODT - 018			2				2,00	
ODT - 021			2				2,00	
ODT - 022			2				2,00	
ODT - 024			2				2,00	
ODT - 026			2				2,00	
ODT - 027			2				2,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
ODT - 029			2				2,00	
ODT - 030			2				2,00	
ODT - 031			2				2,00	
ODT - 032			2				2,00	
ODT - 033			2				2,00	
ODT - 034			2				2,00	
ODT - 035			2				2,00	
ODT - 036			2				2,00	
ODT - 037			2				2,00	

Tramo 1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ODT - 059	1				1,00	
ODT - 060	1				1,00	

Tramo 0	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ODT - 101	2				2,00	
ODT - 102	2				2,00	
ODT - 103	2				2,00	
ODT - 104	2				2,00	
ODT - 105	2				2,00	
ODT - 106	2				2,00	
ODT - 107	2				2,00	
ODT - 108	2				2,00	
ODT - 109	2				2,00	
ODT - 110	2				2,00	
ODT - 111	2				2,00	
ODT - 112	2				2,00	
ODT - 113	2				2,00	
ODT - 114	2				2,00	
ODT - 115	2				2,00	

78,00

U416.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO i/ SUMINISTRO DEL CAZ HASTA 0.7 X 0.7 M, DE DIÁMETRO 500 MM Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.						
<u>Camino en margen derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pie muro 8. P. K. 645+000 - P.K. 645+250				250,00			250,00	

250,00

U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETAS PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.						
<u>Calzada derecha - caminos</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 639+550 - P.K. 639+660				110,00			110,00	
P.K. 643+800 - P.K. 643+920				120,00			120,00	

<u>Calzada izquierda - caminos</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 631+040 - P.K. 631+630				590,00			590,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
P.K. 631+910 - P.K. 632+230			310,00				310,00
P.K. 636+450 - P.K. 637+310			860,00				860,00
P.K. 640+140 - P.K. 640+520			380,00				380,00
P.K. 640+800 - P.K. 641+200			400,00				400,00
P.K. 641+820 - P.K. 641+930	2		110,00				220,00
P.K. 641+930 - P.K. 642+620			690,00				690,00
P.K. 642+620 - P.K. 642+740	2		120,00				240,00
P.K. 642+740 - P.K. 643+630			890,00				890,00
P.K. 643+800 - P.K. 644+600			800,00				800,00
P.K. 645+400 - P.K. 646+640			1.240,00				1.240,00
							6.850,00
U400.0030	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA CAMINOS TIPO II DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,50 M X 0,50 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.					
<u>Calzada izquierda - caminos</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 633+960 - P.K. 634+340				380,00			380,00
P.K. 634+440 - P.K. 634+600				200,00			200,00
P.K. 637+400 - P.K. 639+425				2.085,00			2.085,00
P.K. 639+900 - P.K. 640+140				240,00			240,00
P.K. 641+195 - P.K. 641+900				705,00			705,00
P.K. 645+050 - P.K. 645+400				350,00			350,00
							3.960,00
U400.0050	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA CORONACIÓN TIPO II, DE SECCIÓN TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0,45 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 2:1, TOTALMENTE TERMINADO					
<u>Calzada izquierda - camino</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 631+100 - P.K. 631+140				40,00			40,00
							40,00
U400.0110	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA ESPECIAL TIPO 2 DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0,6 M X 0,6 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.					
<u>Calzada izquierda - camino</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 644+870 - P.K. 645+050				180,00			180,00
							180,00
U400.0120	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO A DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0,8 M X 0,9 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.					
<u>Calzada izquierda - caminos</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 632+950 - P.K. 633+900				950,00			950,00
P.K. 639+425 - P.K. 639+890				565,00			565,00
							1.515,00
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)					
<u>Calzada derecha - caminos</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.S. 638+460 - camino de subida				85,00			85,00
P.S. 638+460 - camino de bajada				110,00			110,00
P.S. 641+870 - camino de subida				40,00			40,00
P.S. 641+870 - camino de bajada				50,00			50,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
P.S. 642+680 - camino de bajada			45,00				45,00
P.K. 643+660 - P.K. 643+960			300,00				300,00
P.K. 643+700 - P.K. 643+900			200,00				200,00
<u>Calzada izquierda - caminos</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 635+910 - P.K. 636+100				190,00			190,00
P.K. 636+170 - P.K. 636+250				80,00			80,00
P.S. 638+460 - camino de subida				80,00			80,00
P.S. 639+580 - camino de subida				45,00			45,00
P.S. 639+580 - camino de bajada				35,00			35,00
P.S. 641+870 - camino de subida				20,00			20,00
P.S. 641+870 - camino de bajada				20,00			20,00
P.S. 642+680 - camino de subida				40,00			40,00
P.S. 642+680 - camino de bajada				35,00			35,00
P.K. 643+800 - P.K. 643+900	2		100,00				200,00
							1.575,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
<u>Calzada derecha</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 634+700				54,40			54,40
P.K. 636+510				13,80			13,80
P.K. 639+550				6,20			6,20
P.K. 639+630				10,20			10,20
P.K. 642+680				30,60			30,60
P.K. 642+720				9,30			9,30
P.K. 643+740				27,90			27,90
P.K. 643+820				28,15			28,15
<u>Calzada izquierda</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P.K. 631+180				6,55			6,55
P.K. 631+260				6,55			6,55
P.K. 631+400				10,20			10,20
P.K. 631+530				15,10			15,10
P.K. 631+910				10,50			10,50
P.K. 631+960				11,30			11,30
P.K. 632+090				5,70			5,70
P.K. 632+230				8,80			8,80
P.K. 633+960				8,85			8,85
P.K. 634+160				11,10			11,10
P.K. 634+340				14,35			14,35
P.K. 636+470				9,80			9,80
P.K. 637+220				6,35			6,35
P.K. 637+400				9,50			9,50
P.K. 637+680				12,70			12,70
P.K. 638+040				21,95			21,95
P.K. 638+150				5,70			5,70

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
P.K. 638+280			8,10
P.K. 638+380			4,00
P.K. 638+410			8,15
P.K. 638+510			7,20
P.K. 638+570			9,65
P.K. 638+730			6,25
P.K. 638+800			7,00
P.K. 638+980			8,90
P.K. 639+070			11,90
P.K. 639+210			11,85
P.K. 639+340			11,25
P.K. 639+900			21,85
P.K. 640+500			10,85
P.K. 640+870			11,65
P.K. 640+990			15,40
P.K. 641+090			7,90
P.K. 641+220			9,30
P.K. 641+380			6,60
P.K. 641+460			10,00
P.K. 641+510			7,60
P.K. 641+590			10,75
P.K. 641+820			8,65
P.K. 641+930			6,75
P.K. 642+100			18,70
P.K. 642+220			13,30
P.K. 642+320			8,20
P.K. 642+410			10,50
P.K. 642+480			14,10
P.K. 642+570			24,70
P.K. 642+620			7,80
P.K. 642+740			7,85
P.K. 642+780			13,90
P.K. 643+220			10,85
P.K. 643+550			13,55
P.K. 643+900			6,75
P.K. 644+170			11,60
P.K. 644+290			10,45
P.K. 644+350			9,35
P.K. 644+400			10,30
P.K. 644+600			16,90
P.K. 644+710			12,25
P.K. 644+750			16,35
P.K. 644+860			12,90
P.K. 645+090			8,90
P.K. 645+410			6,70
P.K. 645+420			7,55

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
P.K. 645+490			7,40				
P.K. 645+560			6,80				
P.K. 645+600			11,10				
P.K. 645+720			8,60				
P.K. 645+790			4,60				
P.K. 645+840			6,85				
P.K. 645+960			7,40				
P.K. 646+110			10,50				
P.K. 646+200			11,05				
P.K. 646+240			6,90				
P.K. 646+400			8,55				
P.K. 646+460			7,50				
P.K. 646+480			15,55				
			963,35				
U414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pasacunetas dn 800 P.K. 645+030			12,10			12,10	12,10
							12,10
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
<u>Calzada izquierda</u>		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P.K. 633+010			14,00			14,00	
P.K. 633+120			10,18			10,18	
P.K. 633+220			6,25			6,25	
P.K. 633+340			18,25			18,25	
P.K. 633+530			8,40			8,40	
P.K. 633+700			8,55			8,55	
P.K. 633+860			11,35			11,35	
P.K. 633+900			7,45			7,45	
P.K. 634+580			11,90			11,90	
P.K. 634+710			10,00			10,00	
P.K. 634+720			10,00			10,00	
P.K. 639+530			9,75			9,75	
P.K. 639+620			13,75			13,75	
P.K. 639+630			7,60			7,60	
P.K. 639+700			28,85			28,85	
							176,28

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
3 - FIRMES						
3.1 - TRAMOS 0 y 2						
3.1.1 - TRONCO 032						
U303.0010	m3	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUCTOS A VERTEDERO.				
			<u>Volumen</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SEGUN MEDICION AUXILIAR						
Tronco. Tramo 2			2.663,32		2.663,32	
Tronco. Tramo 0			5.416,59		5.416,59	
						8.079,91
U301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIÓN AUXILIAR						
Calzada izquierda. Tramo 2			1	19.995,90		19.995,90
Calzada izquierda. Tramo 0			1	14.468,00		14.468,00
Calzada derecha. Tramo 2			1	13.993,09		13.993,09
Calzada derecha. Tramo 0			1	18.339,50		18.339,50
						66.796,49
U301.0120	m	RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>		<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIÓN AUXILIAR						
Calzada izquierda. Tramo 0			2	5.860,00		11.720,00
Calzada derecha. Tramo 0			2	5.860,00		11.720,00
Calzada izquierda. Tramo 2			2	4.240,00		8.480,00
Calzada derecha. Tramo 2			2	4.240,00		8.480,00
						40.400,00
U291.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIÓN AUXILIAR						
Calzada izquierda. Tramo 0			2	5.860,00	1,00	11.720,00
Calzada derecha. Tramo 0			2	5.860,00	1,00	11.720,00
Calzada izquierda. Tramo 2			2	4.240,00	1,00	8.480,00
Calzada derecha. Tramo 2			2	4.240,00	1,00	8.480,00
						40.400,00
U513.0010	m3	SUELOCIMIENTO, INCLUSO MATERIAL DE APORTACIÓN, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RASANTEADO, EXCEPTO CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>		<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES. Tramo 2						
			1	18.144,05		18.144,05

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Según mediciones auxiliares. Tramo 0						27.604,96
						45.749,01
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO I/ LA EXTENSIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICION AUXILIAR						
Riego de imprimación. TRAMO 2						
Riego de curado. Tramo 2			0,01	79.814,07		798,14
Riego de imprimación. TRAMO 0						
Riego de curado. Tramo 0			0,01	120.947,37		1.209,47
						2.007,61
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>		<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIÓN AUXILIAR						
Tramo 2						
Tramo 2			1	4.176,97		4.176,97
Tramo 0						
Tramo 0			1	6.191,57		6.191,57
						10.368,54
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES						
Tramo 2						
Tramo 2			0,0005	129.827,33		64,91
Tramo 0						
Tramo 0			0,0005	182.328,33		91,16
						156,07
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES						
Tramo 2						
Tramo 2			0,0005	211.313,86		105,66
Tramo 0						
Tramo 0			0,0005	305.181,77		152,59
						258,25
U531.0021	t	EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO INCLUSO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES						
Tramo 2						
Tramo 2			0,0005	79.814,07		39,91
Tramo 0						
Tramo 0			0,0005	120.947,37		60,47
						100,38
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES						
Tramo 2						
Tramo 2			1	129.827,33		129.827,33
Tramo 0						
Tramo 0			1	182.328,33		182.328,33

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
						312.155,66
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.				
		<u>Ton.</u>	-	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 2		22.091,97			22.091,97	
Tramo 0		31.020,53			31.020,53	
						53.112,50
U542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 35/50 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.				
		<u>Uds.</u>	<u>Ton</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 2		1	18.394,79		18.394,79	
Tramo 0		1	27.770,47		27.770,47	
						46.165,26
U215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CAPAS DE RODADURA A PIE DE OBRA O PLANTA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Ton</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 2		0,0475	8.179,12		388,51	
Tramo 0		0,0475	11.486,69		545,62	
						934,13
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).				
		<u>Uds.</u>	<u>Ton</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 2. AC22 Bin S		0,04	22.091,97		883,68	
Tramo 2. AC22 Base G		0,04	18.394,78		735,79	
Tramo 0. AC22 Bin S		0,04	31.020,53		1.240,82	
Tramo 0. AC22 Base G		0,04	27.770,47		1.110,82	
						3.971,11
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96				
		<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tramo 2. Suelocemento		0,09	18.144,05		1.632,96	
Tramo 0. Suelocemento		0,09	27.604,96		2.484,45	
						4.117,41
3.1.2 - ENLACES						
U303.0010	m3	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUCTOS A VERTEDERO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICION AUXILIAR						
Enlace Alhama Este						
Eje 101		1	244,68	0,10	0,05	1,22
Eje 102		1	447,04	0,10	0,05	2,24

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Eje 103	1	199,47	0,10	0,05		1,00
Enlace Venta de la Paz						
Eje 701	1	374,59	0,10	0,05		1,87
Eje 702	1	297,06	0,10	0,05		1,49
Eje 703	1	792,44	0,10	0,05		3,96
Eje 704	1	513,58	0,10	0,05		2,57
Enlace MU-30						
Eje 801	1	208,82	0,10	0,05		1,04
Eje 802	1	205,41	0,10	0,05		1,03
						16,42
U513.0010	m3	SUELOCEMENTO, INCLUSO MATERIAL DE APORTACIÓN, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RASANTEADO, EXCEPTO CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5.				
		<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este		1	502,06		502,06	
Semienlace de Presa de Algeciras						
Enlace de Venta de la Paz		1	383,99		383,99	
Enlace MU-30		1	30,14		30,14	
						916,19
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.				
		<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Riego de imprimación						
Enlace de Alhama Este						
Semienlace de Presa de Algeciras		0,01	1.427,13		14,27	
Enlace de Venta de la Paz						
Enlace MU-30						
		<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Riego de curado						
Enlace de Alhama Este		0,01	2.375,76		23,76	
Semienlace de Presa de Algeciras						
Enlace de Venta de la Paz		0,01	3.795,29		37,95	
Enlace MU-30		0,01	800,76		8,01	
						83,99
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.				
		<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este		1	205,01		205,01	
Semienlace de Presa de Algeciras		1	187,13		187,13	
Enlace de Venta de la Paz		1	273,52		273,52	
Enlace MU-30		1	57,15		57,15	
						722,81
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA				
		<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación			Medición
Enlace de Alhama Este	0,0005	2.256,19			1,13
Semienlace de Presa de Algeciras					
Enlace de Venta de la Paz	0,0005	3.603,59			1,80
Enlace MU-30	0,0005	759,76			0,38
					3,31
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.			
		<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este	0,0005	4.688,20	-	-	2,34
Semienlace de Presa de Algeciras					
Enlace de Venta de la Paz	0,0005	7.488,14			3,74
Enlace MU-30	0,0005	1.579,67			0,79
					6,87
U531.0021	t	EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO INCLUSO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este	0,0005	2.375,76	-	-	1,19
Semienlace de Presa de Algeciras					
Enlace de Venta de la Paz	0,0005	3.795,29			1,90
Enlace MU-30	0,0005	800,76			0,40
					3,49
U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este			-	-	
Semienlace de Presa de Algeciras	0,0005	1.427,13			0,71
Enlace de Venta de la Paz					
Enlace MU-30					
					0,71
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
		<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este	1	277,49	-	-	277,49
Semienlace de Presa de Algeciras					
Enlace de Venta de la Paz	1	443,14			443,14
Enlace MU-30	1	93,47			93,47
					814,10
U542.0091	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
		<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este	1	382,50	-	-	382,50
Semienlace de Presa de Algeciras					
Enlace de Venta de la Paz	1	611,04			611,04
Enlace MU-30	1	128,92			128,92
					1.122,46

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación			Medición
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).			
		<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este. AC22 BIN S	0,04	277,49	-	-	11,10
Semienlace de Presa de Algeciras. AC22 BIN S					
Enlace de Venta de la Paz. AC22 BIN S	0,04	443,14			17,73
Enlace MU-30. AC22 BIN S	0,04	93,47			3,74
					32,57
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).			
		<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BBTM 11B					
Enlace de Alhama Este	0,0475	142,14	-	-	6,75
Enlace de Venta de la Paz	0,0475	227,03			10,78
Enlace MU-30	0,0475	47,86			2,27
AC16 SURF		<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Semienlace de Presa de Algeciras.	0,045	171,26	-	-	7,71
AC22 BASE G		<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este.	0,04	382,50	-	-	15,30
Enlace de Venta de la Paz.	0,04	611,04			24,44
Enlace MU-30.	0,04	128,92			5,16
					72,41
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96			
		<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este	0,09	502,06	-	-	45,19
Semienlace de Presa de Algeciras					
Enlace de Venta de la Paz	0,09	383,99			34,56
Enlace MU-30	0,09	30,14			2,71
					82,46
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
		<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este			-	-	
Semienlace de Presa de Algeciras	1	1.072,84			1.072,84
					1.072,84
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
		<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Alhama Este			-	-	
Semienlace de Presa de Algeciras	1	171,26			171,26
Enlace de Venta de la Paz					
Enlace MU-30					
					171,26

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Enlace de Alhama Este			1	2.256,19		2.256,19
Semienlace de Presa de Algeciras						
Enlace de Venta de la Paz			1	3.603,59		3.603,59
Enlace MU-30			1	759,76		759,76
						6.619,54
3.2 - TRAMO 1						
3.2.1 - TRONCO 031						
U303.0010	m3	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUCTOS A VERTEDERO.				
				<u>Volumen</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
SEGUN MEDICION AUXILIAR						
Tronco				8.592,34		8.592,34
						8.592,34
U301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Calzada izquierda. Tramo 1			1	45.485,56		45.485,56
Calzada derecha. Tramo 1			1	43.992,40		43.992,40
						89.477,96
U301.0120	m	RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
SEGUN MEDICIÓN AUXILIAR						
Calzada izquierda			2	13.330,00		26.660,00
Calzada derecha			2	13.330,00		26.660,00
						53.320,00
U291.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
SEGUN MEDICIÓN AUXILIAR						
Calzada izquierda			2	13.330,00	1,00	26.660,00
Calzada derecha			2	13.330,00	1,00	26.660,00
						53.320,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según medición auxiliar			1	67.154,77		67.154,77
						67.154,77
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO I/ LA EXTENSIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
SEGUN MEDICION AUXILIAR						
Riego de imprimación			0,01	274.257,22		2.742,57
Riego de curado						
						2.742,57
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según medición auxiliar			1	21.827,85		21.827,85
						21.827,85
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1			0,0005	435.282,00		217,64
						217,64
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1			0,0005	738.385,57		369,19
						369,19
U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1			0,0005	274.257,22		137,13
						137,13
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>		<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1				435.282,00		435.282,00
						435.282,00
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.				

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			<u>Uds.</u>	<u>Ton</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1	1		73.928,71		73.928,71	
						73.928,71
U542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 35/50 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Ton</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1	1		131.611,11		131.611,11	
						131.611,11
U215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CAPAS DE RODADURA A PIE DE OBRA O PLANTA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Ton</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1	0,0475		27.422,77		1.302,58	
						1.302,58
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).				
			<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares						
Tramo 1. AC22 Bin S	0,04		73.928,71		2.957,15	
Tramo 1. AC22 Base G	0,04		131.611,11		5.264,44	
						8.221,59
3.2.2 - ENLACES						
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste	1		3.333,24		3.333,24	
Enlace de Librilla Este	1		6.330,24		6.330,24	
Enlace de Cabecicos Blancos	1		4.891,27		4.891,27	
Enlace RM-C19	1		5.559,05		5.559,05	
Paso superior 639+580	1		756,31		756,31	
Paso superior 642+680	1		110,48		110,48	
Paso superior 636+100	1		1.088,56		1.088,56	
						22.069,15
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.				
			<u>Dotación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Riego de imprimación						
Enlace de Librilla Oeste	0,01		10.693,34		106,93	
Enlace de Librilla Este	0,01		14.712,36		147,12	
Enlace de Cabecicos Blancos	0,01		17.824,43		178,24	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace RM-C19	0,01		12.921,79		129,22	
Paso superior 639+580	0,01		2.863,99		28,64	
Paso superior 642+680	0,01		410,41		4,10	
Paso superior 636+100	0,01		5.099,26		50,99	
Riego de curado						
Enlace de Librilla Oeste	0,01		1.791,06		17,91	
						663,15
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste	1		1.591,62		1.591,62	
Enlace de Librilla Este	1		1.518,79		1.518,79	
Enlace de Cabecicos Blancos	1		1.378,32		1.378,32	
Enlace RM-C19	1		1.342,13		1.342,13	
Paso superior 639+580	1		223,40		223,40	
Paso superior 642+680	1		28,69		28,69	
Paso superior 636+100						
						6.082,95
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste	0,0005		12.573,65		6,29	
Enlace de Librilla Este	0,0005		14.753,98		7,38	
Enlace de Cabecicos Blancos	0,0005		17.461,92		8,73	
Enlace RM-C19	0,0005		12.588,87		6,29	
Paso superior 639+580	0,0005		2.690,06		1,35	
Paso superior 642+680	0,0005		380,71		0,19	
						30,23
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste	0,0005		12.875,67		6,44	
Enlace de Librilla Este	0,0005		15.080,91		7,54	
Enlace de Cabecicos Blancos	0,0005		17.855,23		8,93	
Enlace RM-C19	0,0005		12.870,02		6,44	
Paso superior 639+580	0,0005		2.770,82		1,39	
Paso superior 642+680	0,0005		393,22		0,20	
						30,94
U531.0021	t	EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO INCLUSO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste	0,0005		1.791,06		0,90	
Enlace de Librilla Este						
Enlace de Cabecicos Blancos						
Enlace RM-C19						
Paso superior 639+580						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
Paso superior 642+680					
					0,90
U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		<u>Uds.</u> <u>Superficie</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste	0,001	10.693,34	-	10,69	
Enlace de Librilla Este	0,001	14.712,36	-	14,71	
Enlace de Cabecicos Blancos	0,001	17.824,43	-	17,82	
Enlace RM-C19	0,001	12.921,79	-	12,92	
Paso superior 639+580	0,001	2.863,99	-	2,86	
Paso superior 642+680	0,001	410,41	-	0,41	
Paso superior 636+100	0,001	5.099,26	-	5,10	
					64,51
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
		<u>Uds.</u> <u>Toneladas</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste	1	2.163,11	-	2.163,11	
Enlace de Librilla Este	1	2.171,65	-	2.171,65	
Enlace de Cabecicos Blancos	1	2.999,68	-	2.999,68	
Enlace RM-C19	1	1.853,28	-	1.853,28	
Paso superior 639+580	1	465,50	-	465,50	
Paso superior 642+680	1	66,06	-	66,06	
Paso superior 636+100					
					9.719,28
U542.0091	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
		<u>Uds.</u> <u>Toneladas</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste	1	4.307,12	-	4.307,12	
Enlace de Librilla Este	1	2.368,69	-	2.368,69	
Enlace de Cabecicos Blancos	1	6.149,43	-	6.149,43	
Enlace RM-C19	1	2.083,71	-	2.083,71	
Paso superior 639+580	1	31,17	-	31,17	
Paso superior 642+680	1	141,59	-	141,59	
Paso superior 636+100					
					15.081,71
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).			
		<u>Dotación</u> <u>Toneladas</u>		<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Betún AC22 BIN S					
Enlace de Librilla Oeste	0,04	2.163,11	-	86,52	
Enlace de Librilla Este	0,04	2.171,65	-	86,87	
Enlace de Cabecicos Blancos	0,04	2.999,68	-	119,99	
Enlace RM-C19	0,04	1.853,28	-	74,13	
Paso superior 639+580	0,04	465,50	-	18,62	
Paso superior 642+680	0,04	66,06	-	2,64	
					388,77

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).			
BBTM 11B			<u>Dotación</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste			0,0475	792,14	37,63
Enlace de Librilla Este			0,0475	874,56	41,54
Enlace de Cabecicos Blancos			0,0475	1.100,10	52,25
Enlace RM-C19			0,0475	849,75	40,36
Paso superior 639+580			0,0475	169,47	8,05
Paso superior 642+680			0,0475	23,98	1,14
AC22 Base G			<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste			0,04	4.307,12	172,28
Enlace de Librilla Este			0,04	2.368,69	94,75
Enlace de Cabecicos Blancos			0,04	6.149,43	245,98
Enlace RM-C19			0,04	2.083,71	83,35
Paso superior 639+580			0,04	31,17	1,25
Paso superior 642+680			0,04	141,59	5,66
AC16 Surf D			<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Paso superior 636+100			0,045	611,91	27,54
					811,78
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
			<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste					
Enlace de Librilla Este					
Enlace de Cabecicos Blancos					
Enlace RM-C19					
Paso superior 639+580					
Paso superior 642+680					
Paso superior 636+100			1	611,91	611,91
					611,91
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.			
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Enlace de Librilla Oeste			1	12.573,65	12.573,65
Enlace de Librilla Este			1	14.753,98	14.753,98
Enlace de Cabecicos Blancos			1	17.461,92	17.461,92
Enlace RM-C19			1	12.588,87	12.588,87
Paso superior 639+580			1	2.690,06	2.690,06
Paso superior 642+680			1	380,71	380,71
					60.449,19

3.3 - CAMINOS

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	30.995,04	30.995,04	
						30.995,04
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SEGUN MEDICION AUXILIAR						
Riego de imprimación			0,01	123.057,80	1.230,58	
Riego de curado						
						1.230,58
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	300,71	300,71	
						300,71
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			0,0005	33.035,12	16,52	
						16,52
U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Volumen</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			0,001	123.057,80	123,06	
						123,06
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	10.952,50	10.952,50	
						10.952,50
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			0,0005	34.697,42	17,35	
						17,35
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	5.549,90	5.549,90	
						5.549,90
U542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 35/50 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.				

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			<u>Uds.</u>	<u>Toneladas</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	11.223,76	11.223,76	
						11.223,76
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Según mediciones auxiliares			0,0475	5.549,90		
			0,0475	11.223,76		
						263,62
						533,13
						796,75
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).				
			<u>Uds.</u>	<u>Ton</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares BBTM 11B			0,0475	2.341,02	111,20	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Según mediciones auxiliares AC16 SURF			0,0475	10.952,54		
						520,25
						631,45
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.				
			<u>Uds.</u>	<u>Superficie</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	34.697,42	34.697,42	
						34.697,42

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Cargadero	1		1,25	1,40	0,10	0,18		
Losa transición	1		5,10	0,70	0,10	0,36		
Muro de aleta	1		6,70	2,20	0,10	1,47		
Unión de zapatas	1		10,60	1,45	0,10	1,54		
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estribo 1								
Cargadero	1		2,50	1,40	0,10	0,35		
Losa transición	1		5,10	1,95	0,10	0,99		
Muro de aleta	1		7,70	2,20	0,10	1,69		
Estribo 2								
Cargadero	1		2,50	2,00	0,10	0,50		
Losa transición	1		5,10	1,95	0,10	0,99		
Muro de aleta	1		7,70	2,20	0,10	1,69		
Unión de zapatas	1		9,60	2,50	0,10	2,40		
						14,17		
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estribo 1	1		5,00	0,70	0,30		1,05	
Estribo 2	1		5,00	0,70	0,30		1,05	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estribo 1	1		5,00	1,95	0,30		2,93	
Estribo 2	1		5,00	1,95	0,30		2,93	
								7,96
U610.0060_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Unión de zapatas	1		10,60	1,25	0,80		10,60	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Unión de zapatas	1		9,60	2,50	1,00		24,00	
								34,60
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estribo 1								
Cargadero	1		1,25	2,00	1,00		2,50	
Muro Contra	1		0,70	0,60	1,10		0,46	
Apoyo Losa transición	-1		0,70	0,30	0,65		-0,14	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Topo sísmico								
Orejeta	1		0,65	0,15	0,65	0,06		
Aleta	1		1,35	0,55	1,25	0,93		
Muro Aleta. Cimentación	1		6,60	2,00	0,65	8,58		
Muro Aleta. Alzado	1		6,60	0,55	1,44	5,23		
Estribo 2								
Cargadero	1		1,25	2,00	1,00	2,50		
Muro Contra	1		0,70	0,60	1,10	0,46		
Apoyo Losa transición	-1		0,70	0,30	0,65	-0,14		
Topo sísmico								
Orejeta	1		0,65	0,15	0,65	0,06		
Aleta	1		1,35	0,55	1,25	0,93		
Muro Aleta. Cimentación	1		6,60	2,00	0,65	8,58		
Muro Aleta. Alzado	1		6,60	0,55	1,86	6,75		
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estribo 1								
Cargadero	1		2,50	2,00	1,00	5,00		
Muro Contra	1		1,95	0,60	1,10	1,29		
Apoyo Losa transición	-1		1,95	0,30	0,65	-0,38		
Topo sísmico	1		0,77	0,30	0,65	0,15		
Orejeta	1		0,65	0,15	0,65	0,06		
Aleta	1		1,35	0,55	1,25	0,93		
Muro Aleta. Cimentación	1		7,60	2,00	0,65	9,88		
Muro Aleta. Alzado	1		7,60	0,55	1,80	7,52		
Estribo 2								
Cargadero	1		2,50	2,00	1,00	5,00		
Muro Contra	1		1,95	0,60	1,10	1,29		
Apoyo Losa transición	-1			0,30	0,65	-0,20		
Topo sísmico	1		0,77	0,30	0,65	0,15		
Orejeta	1		0,65	0,15	0,65	0,06		
Aleta	1		1,35	0,55	1,25	0,93		
Muro Aleta. Cimentación	1		7,60	2,00	0,65	9,88		
Muro Aleta. Alzado	1		7,60	0,55	1,41	5,89		
							84,21	
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estribo 1								
En junta aleta - muro aleta	1			0,55	1,60		0,88	
Estribo 2								
En junta aleta - muro aleta	1			0,55	1,60		0,88	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estribo 1								
En junta aleta - muro aleta	1			0,55	1,60		0,88	
Estribo 2								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
En junta aleta - muro aleta	1		0,55	1,60	0,88		
						3,52	
U671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Estibo 1							
Cargadero	3		11,00				33,00
Estibo 2							
Cargadero	3		11,00				33,00
Calzada izquierda - Sentido Almeria							
Estibo 1							
Cargadero	5		11,00				55,00
Estibo 2							
Cargadero	5		11,00				55,00
							176,00
U671.1221_N	kg	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES, INCLUIDAS UNIONES ROSCADAS.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Estibo 1							
Cargadero	3		116,00	0,22	7,85		601,00
Estibo 2							
Cargadero	3		116,00	0,22	7,85		601,00
Calzada izquierda - Sentido Almeria							
Estibo 1							
Cargadero	5		116,00	0,22	7,85		1.001,66
Estibo 2							
Cargadero	5		116,00	0,22	7,85		1.001,66
							3.205,32
U675.0010	ud	BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Unión zapatas	1			10,00	1,25		12,50
Calzada izquierda - Sentido Almeria							
Unión zapatas	1			10,00	2,50		25,00
Redondeo	0,5						0,50
							38,00
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Estibo 1							
Cargadero	1						1,25
							2,00
Muro contra cara frontal	1						1,10
Tope sísmico							

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Cargadero	1		1,25	1,00	1,25		
Muro Contra, cara trasera	1		0,70	1,10	0,77		
Aleta	1		1,35	1,25	1,69		
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00		
	1		0,70	0,30	0,21		
Muro Aleta. Cimentación	1		8,60	0,65	5,59		
Muro Aleta. Alzado	1		7,15	1,44	10,30		
Estibo 2							
Cargadero	1		1,25	1,00	1,25		
Muro Contra, cara trasera	1		0,70	1,10	0,77		
Aleta	1		1,35	1,25	1,69		
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00		
	1		0,70	0,30	0,21		
Muro Aleta. Cimentación	1		8,60	0,65	5,59		
Muro Aleta. Alzado	1		7,15	1,86	13,30		
Unión Zapatas	2		10,60	0,80	16,96		
Calzada izquierda - Sentido Almería							
Estibo 1							
Cargadero	1		2,50	1,00	2,50		
Muro Contra, cara trasera	1		1,95	1,10	2,15		
Aleta	1		1,35	1,25	1,69		
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00		
	1		1,95	0,30	0,59		
Muro Aleta. Cimentación	1		9,60	0,65	6,24		
Muro Aleta. Alzado	1		8,15	1,80	14,67		
Estibo 2							
Cargadero	1		2,50	1,00	2,50		
Muro Contra, cara trasera	1		1,95	1,10	2,15		
Aleta	1		1,35	1,25	1,69		
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00		
	1		1,95	0,30	0,59		
Muro Aleta. Cimentación	1		9,60	0,65	6,24		
Muro Aleta. Alzado	1		8,15	1,41	11,49		
Unión Zapatas	2		9,60	1,00	19,20		
						143,28	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Estibo 1							
Cargadero	1						1,25
							2,00
Muro contra cara frontal	1						1,10
Tope sísmico							

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Orejeta	2		0,65	0,65	0,85	
	1		0,15	0,65	0,10	
Aleta	1		1,35	1,25	1,69	
Muro Aleta. Cimentación	1		6,60	0,65	4,29	
Muro Aleta. Alzado	1		6,60	1,44	9,50	
Estibo 2						
Cargadero	1		1,25	1,00	1,25	
	1		2,00	1,00	2,00	
Muro contra cara frontal	1		1,10	1,10	1,21	
Tope sísmico						
Orejeta	2		0,65	0,65	0,85	
	1		0,15	0,65	0,10	
Aleta	1		1,35	1,25	1,69	
Muro Aleta. Cimentación	1		6,60	0,65	4,29	
Muro Aleta. Alzado	1		6,60	1,86	12,28	
Calzada izquierda - Sentido Almería						
Estibo 1						
Cargadero	1		2,50	1,00	2,50	
	1		2,00	1,00	2,00	
Muro contra cara frontal	1		2,35	1,10	2,59	
Tope sísmico	2		0,65	0,30	0,39	
Orejeta	2		0,65	0,65	0,85	
	1		0,15	0,65	0,10	
Aleta	1		1,35	1,25	1,69	
Muro Aleta. Cimentación	1		7,60	0,65	4,94	
Muro Aleta. Alzado	1		7,60	1,80	13,68	
Estibo 2						
Cargadero	1		2,50	1,00	2,50	
	1		2,00	1,00	2,00	
Muro contra cara frontal	1		2,35	1,10	2,59	
Tope sísmico	2		0,65	0,30	0,39	
Orejeta	2		0,65	0,65	0,85	
	1		0,15	0,65	0,10	
Aleta	1		1,35	1,25	1,69	
Muro Aleta. Cimentación	1		7,60	0,65	4,94	
Muro Aleta. Alzado	1		7,60	1,41	10,72	
					99,08	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
					<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia						
Estibo 1						
Cargadero	1		1,25	1,00	1,25	
	1		0,70	0,75	0,53	
Muro Contra, cara trasera	1		0,70	1,10	0,77	
Aleta	1		1,35	1,25	1,69	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		0,70	0,30	0,21	
	1		5,00	0,70	3,50	
Muro Aleta. Cimentación	1		8,60	0,65	5,59	
	1		6,60	1,45	9,57	
Muro Aleta. Alzado	1		7,15	1,44	10,30	
Estibo 2						
Cargadero	1		1,25	1,00	1,25	
	1		0,70	0,75	0,53	
Muro Contra, cara trasera	1		0,70	1,10	0,77	
Aleta	1		1,35	1,25	1,69	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		0,70	0,30	0,21	
	1		5,00	0,70	3,50	
Muro Aleta. Cimentación	1		8,60	0,65	5,59	
	1		6,60	1,45	9,57	
Muro Aleta. Alzado	1		7,15	1,86	13,30	
Unión Zapatas	2		10,60	0,80	16,96	
	1		10,60	1,25	13,25	
Calzada izquierda - Sentido Almería						
Estibo 1						
Cargadero	1		2,50	1,00	2,50	
	1		1,95	0,75	1,46	
Muro Contra, cara trasera	1		1,95	1,10	2,15	
Aleta	1		1,35	1,25	1,69	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		1,95	0,30	0,59	
	1		5,00	1,95	9,75	
Muro Aleta. Cimentación	1		9,60	0,65	6,24	
	1		7,60	1,45	11,02	
Muro Aleta. Alzado	1		8,15	1,80	14,67	
Estibo 2						
Cargadero	1		2,50	1,00	2,50	
	1		1,95	0,75	1,46	
Muro Contra, cara trasera	1		1,95	1,10	2,15	
Aleta	1		1,35	1,25	1,69	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		1,95	0,30	0,59	
	1		5,00	1,95	9,75	
Muro Aleta. Cimentación	1		9,60	0,65	6,24	
	1		7,60	1,45	11,02	
Muro Aleta. Alzado	1		8,15	1,41	11,49	
Unión Zapatas	2		9,60	1,00	19,20	
	1		9,60	2,50	24,00	
						252,19
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.				

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estribo 1								
	1	En junta aleta - muro aleta				2,25	2,25	
Estribo 2								
	1	En junta aleta - muro aleta				2,25	2,25	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estribo 1								
	1	En junta aleta - muro aleta				2,25	2,25	
Estribo 2								
	1	En junta aleta - muro aleta				2,25	2,25	
								9,00
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Unión vigas de atado zapatas								
Calzada derecha - Sentido Murcia								
	2			1,25	0,80		2,00	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
	2			2,50	1,00		5,00	
								7,00
U671.1000_N	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EJECUCIÓN DE MICROPILOTES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Paso inferior PI-E4								
	1						1,00	
								1,00
4.1.2 - TABLERO								
U614.0004	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 0,80 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
	1			13,20			13,20	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
	2			13,20			26,40	
								39,60
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
	1			13,20	0,70	0,20	1,85	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
	1			13,20	0,70	0,20	1,85	
								3,70
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
	11	Prelosas tipo A		1,20	0,56		7,39	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
	11	Prelosas tipo B		1,20	0,45		5,94	
	11	Prelosas tipo C		1,20	0,62		8,18	
								21,51
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
	1	Canto tablero		13,20		0,25	3,30	
	2	Plinto pretil		13,20		0,15	3,96	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
	1	Canto tablero		13,20		0,25	3,30	
	2	Plinto pretil		13,20		0,15	3,96	
								14,52
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
	800,42	Losa. SMA					800,42	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
	1.267,57	Losa. SMA					1.267,57	
	2.328,47	Refuerzo Pretil. SMA					2.328,47	
								4.396,46
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
	1	Ampliación Losa		13,20	1,25	0,25	4,13	
	1	Plinto Pretil		13,20	0,90	0,15	1,78	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
	1	Ampliación Losa		13,20	2,50	0,25	8,25	
	1	Plinto Pretil		13,20	0,90	0,15	1,78	
								15,94

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Ampliación Losa	1		13,20	0,70	0,25		2,31	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Ampliación Losa	1		13,20	0,70	0,25		2,31	
								4,62
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
	1		13,20	1,15			15,18	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
	1		13,20	1,15			15,18	
								30,36
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Tablero	1		13,20		1,95		25,74	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Tablero	1		13,20		3,20		42,24	
								67,98

4.1.3 - EQUIPAMIENTOS

U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estibo 1	1		2,50	2,00	0,30		1,50	
Estibo 2	1		2,50	2,00	0,30		1,50	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estibo 1	2		2,50	2,00	0,30		3,00	
Estibo 2	2		2,50	2,00	0,30		3,00	
								9,00
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO I/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estibo 1	2		2,00	2,00	0,15		1,20	
Estibo 2	2		2,00	2,00	0,15		1,20	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						2,40
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estibo 1	1		1,95				1,95	
Estibo 2	1		1,95				1,95	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estibo 1	1		3,20				3,20	
Estibo 2	1		3,20				3,20	
								10,30
U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Tablero	1		13,20				13,20	
Estribo 1. Aletas	1		8,60				8,60	
Estribo 2. Aletas	1		8,60				8,60	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Tablero	1		13,20				13,20	
Estribo 1. Aletas	1		9,60				9,60	
Estribo 2. Aletas	1		9,60				9,60	
								62,80
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Paso inferior PI-E4								
	1						1,00	
								1,00
U695.0040_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PÓRTICO O PUENTE DE CARRETERA DE UN VANO, LUZ <= 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Paso inferior PI-E4								
	1						1,00	
								1,00
4.2 - PASO INFERIOR PI-E5								
4.2.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Estribo 1	1		5,00	1,20	0,30	1,80		
Estribo 2	1		5,00	1,20	0,30	1,80		
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estribo 1	1		5,00	1,85	0,30	2,78		
Estribo 2	1		5,00	1,85	0,30	2,78		
						9,16		
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estribo 1								
Cargadero	1		2,10	5,06	1,00	10,63		
Muro Contra	1		2,03	0,60	1,85	2,25		
Apoyo Losa transición	-1		2,03	0,30	0,65	-0,40		
Tope sísmico								
Orejeta	1		2,62	0,20	1,35	0,71		
Aleta	1		3,00	0,65	2,00	3,90		
Estribo 2								
Cargadero	1		2,10	5,06	1,00	10,63		
Muro Contra	1		2,03	0,60	1,85	2,25		
Apoyo Losa transición	-1		2,03	0,30	0,65	-0,40		
Tope sísmico								
Orejeta	1		3,39	0,20	1,35	0,92		
Aleta	1		3,00	0,65	2,00	3,90		
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estribo 1								
Cargadero	1		2,75	5,06	1,00	13,92		
Muro Contra	1		3,12	0,60	1,85	3,46		
Apoyo Losa transición	-1		3,12	0,30	0,65	-0,61		
Tope sísmico								
Orejeta	1		0,72	0,30	1,65	0,36		
Orejeta	1		2,78	0,20	1,35	0,75		
Aleta	1		3,00	0,65	2,00	3,90		
Estribo 2								
Cargadero	1		2,75	5,06	1,00	13,92		
Muro Contra	1		3,12	0,60	1,85	3,46		
Apoyo Losa transición	-1		3,12	0,30	0,65	-0,61		
Tope sísmico								
Orejeta	1		0,72	0,30	1,65	0,36		
Orejeta	1		3,97	0,20	1,35	1,07		
Aleta	1		3,00	0,65	2,00	3,90		
						78,27		
U630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1. Placas de estribo	1		85,20				85,20	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Estribo 1. Placas de terraplén	1		290,88			290,88		
Estribo 2. Placas de estribo	1		111,37			111,37		
Estribo 2. Placas de terraplén	1		233,02			233,02		
						720,47		
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estribo 1								
Cargadero	1		3,54		1,00	3,54		
Muro Contra, cara trasera	1		2,03		1,85	3,76		
Aleta	1		3,00		2,00	6,00		
Losa transición	2		5,00		0,30	3,00		
	1		2,03		0,30	0,61		
Estribo 2								
Cargadero	1		3,54		1,00	3,54		
Muro Contra, cara trasera	1		2,03		1,85	3,76		
Aleta	1		3,00		2,00	6,00		
Losa transición	2		5,00		0,30	3,00		
	1		2,03		0,30	0,61		
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estribo 1								
Cargadero	1		4,64		1,00	4,64		
Muro Contra, cara trasera	1		3,12		1,85	5,77		
Aleta	1		3,00		2,00	6,00		
Losa transición	2		5,00		0,30	3,00		
	1		3,12		0,30	0,94		
Estribo 2								
Cargadero	1		4,64		1,00	4,64		
Muro Contra, cara trasera	1		3,12		1,85	5,77		
Aleta	1		3,00		2,00	6,00		
Losa transición	2		5,00		0,30	3,00		
	1		3,12		0,30	0,94		
						74,52		
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estribo 1								
Cargadero	1		3,54		1,00	3,54		
	1		5,06		1,00	5,06		
Muro contra cara frontal	1		2,03		1,85	3,76		
Tope sísmico								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Orejeta	2		2,62	1,35	7,07	
	1		0,20	1,35	0,27	
Aleta	1		3,00	2,00	6,00	
Estibo 2						
Cargadero	1		3,54	1,00	3,54	
	1		5,06	1,00	5,06	
Muro contra cara frontal	1		2,03	1,85	3,76	
Tope sísmico						
Orejeta	2		3,39	1,35	9,15	
	1		0,20	1,35	0,27	
Aleta	1		3,00	2,00	6,00	
Calzada izquierda - Sentido Almería						
Estibo 1						
Cargadero	1		4,64	1,00	4,64	
	1		5,06	1,00	5,06	
Muro contra cara frontal	1		3,12	1,85	5,77	
Tope sísmico	2		1,65	0,30	0,99	
Orejeta	2		2,78	1,35	7,51	
	1		0,20	1,35	0,27	
Aleta	1		3,00	2,00	6,00	
Estibo 2						
Cargadero	1		4,64	1,00	4,64	
	1		5,06	1,00	5,06	
Muro contra cara frontal	1		3,12	1,85	5,77	
Tope sísmico	2		2,35	0,30	1,41	
Orejeta	2		3,97	1,35	10,72	
	1		0,20	1,35	0,27	
Aleta	1		3,00	2,00	6,00	
					117,59	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia						
Estibo 1						
Cargadero	1		3,54	1,00	3,54	
	1		2,03	0,85	1,73	
Muro Contra, cara trasera	1		2,03	1,85	3,76	
Aleta	1		3,00	2,00	6,00	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		2,03	0,30	0,61	
	1		5,00	2,03	10,15	
Estibo 2						
Cargadero	1		3,54	1,00	3,54	
	1		2,03	0,39	0,79	
Muro Contra, cara trasera	1		2,03	1,85	3,76	
Aleta	1		3,00	2,00	6,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		2,03	0,30	0,61	
	1		5,00	2,03	10,15	
Calzada izquierda - Sentido Almería						
Estibo 1						
Cargadero	1		4,64	1,00	4,64	
	1		3,12	0,75	2,34	
Muro Contra, cara trasera	1		3,12	1,85	5,77	
Aleta	1		3,00	2,00	6,00	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		3,12	0,30	0,94	
	1		5,00	3,12	15,60	
Estibo 2						
Cargadero	1		4,64	1,00	4,64	
	1		3,12	0,05	0,16	
Muro Contra, cara trasera	1		3,12	1,85	5,77	
Aleta	1		3,00	2,00	6,00	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		3,12	0,30	0,94	
	1		5,00	3,12	15,60	
					131,04	
4.2.2 - TABLEROS						
U614.1040_N	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN DE FERROCARRIL.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia			1	32,16		32,16
Calzada izquierda - Sentido Almería			2	31,54		63,08
						95,24
U911.1001_N	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS. EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia			1	33,94	0,70	0,25
						5,94
Calzada izquierda - Sentido Almería			1	32,86	0,70	0,25
						5,75
						11,69
U630.3001_N	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, PUESTA EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN DE FERROCARRIL.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Prelosas tipo A	26	1,20	1,10			34,32	
Calzada izquierda - Sentido Almería							
Prelosas tipo B	26	1,20	0,50			15,60	
						49,92	
U680.0011_N	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Losa tablero	1	2,61				2,61	
	1	2,19				2,19	
Calzada izquierda - Sentido Almería							
Losa tablero	1	2,12				2,12	
	1	2,32				2,32	
						9,24	
U680.0031_N	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Canto tablero	1	33,94		0,25		8,49	
Plinto pretil	2	33,94		0,15		10,18	
Calzada izquierda - Sentido Almería							
Canto tablero	1	32,86		0,25		8,22	
Plinto pretil	2	32,86		0,15		9,86	
						36,75	
U600.0011_N	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, EN HORARIO NOCTURNO.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Losa. SMA	1	3.579,25				3.579,25	
Calzada izquierda - Sentido Almería							
Losa. SMA	1	3.265,98				3.265,98	
Refuerzo Pretil. SMA	1	2.890,82				2.890,82	
						9.736,05	
U610.0072_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Ampliación Losa	1	33,94	2,10	0,25		17,82	
Plinto pretil	1	33,94	0,90	0,15		4,58	
Calzada izquierda - Sentido Almería							

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Ampliación Losa	1	32,86	2,75	0,25		22,59	
Plinto pretil	1	32,86	0,90	0,15		4,44	
						49,43	
U610.0041_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Ampliación Losa	1	33,94	0,70	0,25		5,94	
Calzada izquierda - Sentido Almería							
Ampliación Losa	1	32,86	0,70	0,25		5,75	
						11,69	
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
	1	33,94	1,20			40,73	
Calzada izquierda - Sentido Almería							
	1	32,86	1,20			39,43	
						80,16	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Losa tablero	1	33,94			2,80	95,03	
Calzada izquierda - Sentido Almería							
Losa tablero	1	32,86			3,45	113,37	
						208,40	
4.2.3 - EQUIPAMIENTO							
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia							
Estibo 1	1	3,00	2,50	0,52		3,90	
Estibo 2	1	3,00	2,50	0,52		3,90	
Calzada izquierda - Sentido Almería							
Estibo 1	2	3,00	2,50	0,52		7,80	
Estibo 2	2	3,00	2,50	0,52		7,80	
						23,40	
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.					

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estibo 1			2	2,00	2,00	0,15	1,20	
Estibo 2			2	2,00	2,00	0,15	1,20	
								2,40
U694.0011_N	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Estibo 1			1	3,54			3,54	
Estibo 2			1	3,54			3,54	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Estibo 1			1	4,64			4,64	
Estibo 2			1	4,64			4,64	
								16,36
U617.0031	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha - Sentido Murcia								
Tablero			1	33,94			33,94	
Estribo 1. Aletas			1	3,00			3,00	
Estribo 2. Aletas			1	3,00			3,00	
Calzada izquierda - Sentido Almería								
Tablero			1	32,86			32,86	
Estribo 1. Aletas			1	3,00			3,00	
Estribo 2. Aletas			1	3,00			3,00	
								78,80
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Paso inferior PI-E5			3				3,00	
								3,00
U695.0040_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PÓRTICO O PUENTE DE CARRETERA DE UN VANO, LUZ <= 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Paso inferior PI-E5			1				1,00	
								1,00

4.3 - PASO INFERIOR PI-E7

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
4.3.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Estribo 1. Demolición parcial de aleta existente			1	3,00	0,40	0,68	0,82	
Estribo 2. Demolición parcial de aleta existente			1	3,00	0,40	0,68	0,82	
SENTIDO ALMERÍA								
Estribo 1. Demolición parcial de aleta existente			1	3,00	0,40	0,68	0,82	
Estribo 2. Demolición parcial de aleta existente			1	3,00	0,40	0,68	0,82	
								3,28
U301.0140	m2	DEMOLICION DE MURO DE SUELO REFORZADO EN TALUDES O ESTRIBOS DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LA DEMOLICIÓN PARCIAL DEL MURO, EN PARTICULAR LA EXCAVACIÓN LOCALIZADA DEL MATERIAL DE RELLENO, CORTE Y RETIRADA DE ARMADURAS O FLEJES, DESMONTAJE DE PLACAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, DEMOLICIÓN DE MACIZOS DE HORMIGÓN EN MASA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES DE DESECHO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Estribo 1.			50,6				50,60	
Estribo 2.			61,02				61,02	
SENTIDO ALMERÍA								
Estribo 1.			27,19				27,19	
Estribo 2.			35,03				35,03	
								173,84
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Estribo 1			1	2,95	1,50	1,40	6,20	
Estribo 2			1	2,95	1,50	1,40	6,20	
SENTIDO ALMERÍA								
Estribo 1			1	2,95	2,25	1,40	9,29	
Estribo 2			1	2,95	2,25	1,40	9,29	
								30,98
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribos sentido Murcia			2	5,18	1,50	2,59	40,25	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Estribos sentido Almería	2		5,18	2,25	2,59	60,37		
						100,62		
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribos sentido Murcia	2		7,41	1,50	2,59	57,58		
Estribos sentido Almería	2		7,07	2,25	2,59	82,40		
								139,98
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Estribo 1. SMA	1		650,23				650,23	
Aleta 1. SMA	1		169,87				169,87	
Estribo 2. SMA	1		650,23				650,23	
Aleta 2. SMA	1		169,87				169,87	
SENTIDO ALMERÍA								
Estribo 1. SMA	1		941,41				941,41	
Aleta 1. SMA	1		169,87				169,87	
Estribo 2. SMA	1		941,41				941,41	
Aleta 2. SMA	1		169,87				169,87	
								3.862,76
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Estribo 1								
Cargadero	1		1,60	3,15	0,10		0,50	
Losa transición	1		5,10	0,85	0,10		0,43	
Estribo 2								
Cargadero	1		1,60	3,15	0,10		0,50	
Losa transición	1		5,10	0,85	0,10		0,43	
SENTIDO ALMERÍA								
Estribo 1								
Cargadero	1		2,25	3,15	0,10		0,71	
Losa transición	1		5,10	1,60	0,10		0,82	
Estribo 2								
Cargadero	1		2,25	3,15	0,10		0,71	
Losa transición	1		5,10	1,60	0,10		0,82	
								4,92
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Estribo 1	1		5,00	0,85	0,30		1,28	
Estribo 2	1		5,00	0,85	0,30		1,28	
SENTIDO ALMERÍA								
Estribo 1	1		5,00	1,60	0,30		2,40	
Estribo 2	1		5,00	1,60	0,30		2,40	
								7,36
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Estribo 1								
Cargadero	1		1,50	2,95	1,00		4,43	
Muro Contra	1		0,93	0,65	1,59		0,96	
Apoyo Losa transición	-1		0,93	0,30	0,68		-0,19	
Orejeta	1		2,59	0,20	1,06		0,55	
Aleta	1		3,00	0,65	1,74		3,39	
Estribo 2								
Cargadero	1		1,50	2,95	1,00		4,43	
Muro Contra	1		0,93	0,65	1,59		0,96	
Apoyo Losa transición	-1		0,93	0,30	0,68		-0,19	
Orejeta	1		3,35	0,20	1,06		0,71	
Aleta	1		3,00	0,65	1,74		3,39	
SENTIDO ALMERÍA								
Estribo 1								
Cargadero	1		2,25	2,95	1,00		6,64	
Muro Contra	1		1,75	0,65	1,59		1,81	
Apoyo Losa transición	-1		1,75	0,30	0,68		-0,36	
Orejeta	1		2,66	0,20	1,06		0,56	
Aleta	1		3,00	0,65	1,74		3,39	
Estribo 2								
Cargadero	1		2,25	2,95	1,00		6,64	
Muro Contra	1		1,75	0,65	1,59		1,81	
Apoyo Losa transición	-1		1,75	0,30	0,68		-0,36	
Orejeta	1		3,82	0,20	1,06		0,81	
Aleta	1		3,00	0,65	1,74		3,39	
								42,77
U630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Estribo 1. Placas de estribo	23,58						23,58	
Estribo 1. Placas de terraplén	39,26						39,26	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
			238,70

U680.0010 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA						
Estribo 1						
Cargadero	1	1,64		1,00	1,64	
Muro Contra, cara trasera	1	0,93		1,59	1,48	
Aleta	1	3,00		1,74	5,22	
Losa transición	2	5,00		0,30	3,00	
	1	0,93		0,30	0,28	
Estribo 2						
Cargadero	1	1,64		1,00	1,64	
Muro Contra, cara trasera	1	0,93		1,59	1,48	
Aleta	1	3,00		1,74	5,22	
Losa transición	2	5,00		0,30	3,00	
	1	0,93		0,30	0,28	
SENTIDO ALMERÍA						
Estribo 1						
Cargadero	1	2,46		1,00	2,46	
Muro Contra, cara trasera	1	1,75		1,59	2,78	
Aleta	1	3,00		1,74	5,22	
Losa transición	2	5,00		0,30	3,00	
	1	1,75		0,30	0,53	
Estribo 2						
Cargadero	1	2,46		1,00	2,46	
Muro Contra, cara trasera	1	1,75		1,59	2,78	
Aleta	1	3,00		1,74	5,22	
Losa transición	2	5,00		0,30	3,00	
	1	1,75		0,30	0,53	

51,22

U680.0030 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA						
Estribo 1						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
Cargadero	1	1,64	1,00
	1	2,95	1,00
Muro contra cara frontal	1	0,93	1,59
Tope sísmico			
Orejeta	2	2,59	1,06
	1	0,20	1,06
Aleta	1	3,00	1,74
Estribo 2			
Cargadero	1	1,64	1,00
	1	2,95	1,00
Muro contra cara frontal	1	0,93	1,59
Tope sísmico			
Orejeta	2	3,35	1,06
	1	0,20	1,06
Aleta	1	3,00	1,74
SENTIDO ALMERÍA			
Estribo 1			
Cargadero	1	2,46	1,00
	1	2,95	1,00
Muro contra cara frontal	1	1,75	1,59
Tope sísmico	2	2,66	
Orejeta	2	2,66	1,06
	1	0,20	1,06
Aleta	1	3,00	1,74
Estribo 2			
Cargadero	1	2,46	1,00
	1	2,95	1,00
Muro contra cara frontal	1	1,75	1,59
Tope sísmico	2	3,82	
Orejeta	2	3,82	1,06
	1	0,20	1,06
Aleta	1	3,00	1,74

89,53

U690.0070 m2 PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA						
Estribo 1						
Cargadero	1	1,64		1,00	1,64	
	1	0,93		-0,54	-0,50	
Muro Contra, cara trasera	1	0,93		1,59	1,48	
Aleta	1	3,00		1,74	5,22	
Losa transición	2	5,00		0,30	3,00	
	1	0,93		0,30	0,28	
	1	5,00		0,93	4,65	
Estribo 2						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Cargadero	1		1,64	1,00	1,64	
	1		0,93	-1,30	-1,21	
Muro Contra, cara trasera	1		0,93	1,59	1,48	
Aleta	1		3,00	1,74	5,22	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		0,93	0,30	0,28	
	1		5,00	0,93	4,65	
SENTIDO ALMERÍA						
Estribo 1						
Cargadero	1		2,46	1,00	2,46	
	1		1,75	-0,61	-1,07	
Muro Contra, cara trasera	1		1,75	1,59	2,78	
Aleta	1		3,00	1,74	5,22	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		1,75	0,30	0,53	
	1		5,00	1,75	8,75	
Estribo 2						
Cargadero	1		2,46	1,00	2,46	
	1		1,75	-1,77	-3,10	
Muro Contra, cara trasera	1		1,75	1,59	2,78	
Aleta	1		3,00	1,74	5,22	
Losa transición	2		5,00	0,30	3,00	
	1		1,75	0,30	0,53	
	1		5,00	1,75	8,75	
						72,14
4.3.2 - TABLERO						
U614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA			1	23,30		23,30
SENTIDO ALMERÍA			2	23,30		46,60
						69,90
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA			1	23,75	0,70	0,20
						3,33
SENTIDO ALMERÍA			1	23,79	0,70	0,20
						3,33
						6,66

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Prelosas tipo			19	1,20	0,48		10,94	
								10,94
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Losa in situ estribo 1			0,53				0,53	
Losa in situ estribo 2			0,36				0,36	
SENTIDO ALMERÍA								
Losa in situ estribo 1			0,54				0,54	
Losa in situ estribo 2			0,51				0,51	
								1,94
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Canto tablero			1	23,75		0,25	5,94	
Plnto pretil			2	23,75		0,15	7,13	
SENTIDO ALMERÍA								
Canto tablero			1	23,79		0,25	5,95	
Plnto pretil			2	23,79		0,15	7,14	
								26,16
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Losa. SMA			1	2.027,14			2.027,14	
SENTIDO ALMERÍA								
Losa. SMA			1	2.781,99			2.781,99	
Barrera			1	1.463,00			1.463,00	
								6.272,13
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA								
Ampliación Losa			1	23,75	1,50	0,25	8,91	
Plnto pretil			1	23,75	0,65	0,15	2,32	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
SENTIDO ALMERÍA							
Ampliación Losa	1	23,79	2,25	0,25	13,38		
Plinto pretil	1	23,79	0,65	0,15	2,32		
					26,93		
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA							
Ampliación Losa	1	23,75	0,70	0,25	4,16		
SENTIDO ALMERÍA							
Ampliación Losa	1	23,79	0,70	0,25	4,16		
					8,32		
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA							
Losa	1	23,75	1,15	27,31			
SENTIDO ALMERÍA							
Losa	1	23,79	1,15	27,36			
					54,67		
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA							
Losa tablero	1	23,75	2,20		52,25		
SENTIDO ALMERÍA							
Losa tablero	1	23,79	2,95		70,18		
					122,43		
4.3.3 - EQUIPAMIENTO							
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRAO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA							
Estribo 1	1	3,00	2,50	0,52	3,90		
Estribo 2	1	3,00	2,50	0,52	3,90		
SENTIDO ALMERÍA							
Estribo 1	2	3,00	2,50	0,52	7,80		
Estribo 2	2	3,00	2,50	0,52	7,80		
					23,40		
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición									
							<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO MURCIA												
Estribo 1	1	1,64		1,64								
Estribo 2	1	1,64		1,64								
SENTIDO ALMERÍA												
Estribo 1	1	2,46		2,46								
Estribo 2	1	2,46		2,46								
					8,20							
U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.										
NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.												
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>					
SENTIDO MURCIA												
Tablero	1	23,30		23,30								
Estribo 1. Aletas	1	3,00		3,00								
Estribo 2. Aletas	1	3,00		3,00								
SENTIDO ALMERÍA												
Tablero	1	23,30		23,30								
Estribo 1. Aletas	1	3,00		3,00								
Estribo 2. Aletas	1	3,00		3,00								
					58,60							
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO										
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>					
Paso inferior PI-E7							2	2,00				
					2,00							
U695.0040_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PÓRICO O PUENTE DE CARRETERA DE UN VANO, LUZ <= 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES										
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>					
Paso inferior PI-E7							1	1,00				
					1,00							
4.4 - OBRA DE DRENAJE ODT-37B												
4.4.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES												
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA										
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>					
SENTIDO ALMERIA												
Demolición ODT camino	1	13,33	10,90	1,50	217,95							
	1	13,33	7,90	4,40	463,35							
Demolición de aletas existentes	1	3,00	0,50	6,00	9,00							
	1	3,00	0,50	6,00	9,00							

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							699,30	
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
		Marco, losa inferior	1	19,32	10,40	0,70	140,65	
		Marco, taludes	2	19,32	12,50		483,00	
		Aleta 1, tramo 1	1	4,80	2,54	0,70	8,53	
		Aleta 1, tramo 2	1	4,80	2,62	0,70	8,80	
								640,98
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
		Marco	1	19,32	9,61	0,10	18,57	
		Aleta 1, tramo 1	1	4,00	2,24	0,10	0,90	
		Aleta 1, tramo 2	1	2,20	2,24	0,10	0,49	
		Aleta 2, tramo 1	1	4,00	2,32	0,10	0,93	
		Aleta 2, tramo 2	1	2,20	2,32	0,10	0,51	
		Losa transición	2	19,52	5,10	0,10	19,91	
								41,31
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Aleta 1, tramo 1						
		Zapata	2	2,04		0,60	2,45	
			1	3,80		0,60	2,28	
		Aleta 1, tramo 2						
		Zapata	2	2,04		0,40	1,63	
			1	2,00		0,40	0,80	
		Aleta 2, tramo 1						
		Zapata	2	2,12		0,60	2,54	
			1	3,80		0,60	2,28	
		Aleta 2, tramo 2						
		Zapata	2	2,12		0,40	1,70	
			1	2,00		0,40	0,80	
								14,48
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Aleta 1, tramo 1, zapata. SMA	1	250,63			250,63	
		Aleta 1, tramo 2, zapata. SMA	1	120,77			120,77	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							254,68	
							124,14	
							750,22	
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
		Aleta 1, tramo 1	1	3,80	2,04	0,60	4,65	
		Aleta 1, tramo 2	1	2,00	2,04	0,40	1,63	
		Aleta 2, tramo 1	1	3,80	2,12	0,60	4,83	
		Aleta 2, tramo 2	1	2,00	2,12	0,40	1,70	
								12,81
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
		Aleta 1, tramo 1						
		Zapata	2	2,04		0,60	2,45	
			1	3,80		0,60	2,28	
			1	2,04		3,40	6,94	
		Aleta 1, tramo 2						
		Zapata	2	2,04		0,40	1,63	
			1	2,00		0,40	0,80	
			1	2,04		1,60	3,26	
		Aleta 2, tramo 1						
		Zapata	2	2,12		0,60	2,54	
			1	3,80		0,60	2,28	
			1	2,12		3,40	7,21	
		Aleta 2, tramo 2						
		Zapata	2	2,12		0,40	1,70	
			1	2,00		0,40	0,80	
			1	2,12		1,60	3,39	
								35,28
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Sentido Almería	2	9,20	19,32	4,60	1.635,24	
								1.635,24
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRADÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Sentido Almería	2		5,40	19,32	4,60	959,82		
						959,82		
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Provisional para excavación	2		5,00		8,00		80,00	
							80,00	
4.4.2 - ALZADOS								
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERÍA								
Marco, losa inferior	1			9,41	0,60		5,65	
Marco, hastiales	3			0,45	4,00		5,40	
Marco, losa superior	1			9,41	0,60		5,65	
							16,70	
U675.0020	ud	BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Marco, Losa inferior	1		9,41	3,33			31,34	
Marco, Hastiales	3		4,00	3,33			39,96	
Marco, Losa Superior	1		9,41	3,33			31,34	
Redondeo	-1		0,64				-0,64	
							102,00	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Marco, losa inferior	2		19,32	0,60			23,18	
Marco, hastilales	2		19,32	3,40			131,38	
Marco, ménsula losa transición	2		19,32	0,30			11,59	
	2		19,32	0,60			23,18	
Marco, losa superior	2		19,32	0,60			23,18	
Marco, peto	1		9,41	0,20			1,88	
Losa transición	2		19,32	0,30			11,59	
	4		5,00	0,30			6,00	
Aleta 1, tramo 1								
Alzado trasdós	1		2,04		4,72		9,63	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Alzado tapes	1		0,40		4,72	1,89		
Aleta 1, tramo 2								
Alzado trasdós	1		2,04		2,00	4,08		
Alzado tapes	1		0,40		2,00	0,80		
Aleta 2, tramo 1								
Alzado trasdós	1		2,12		4,80	10,18		
Alzado tapes	1		0,40		4,80	1,92		
Aleta 2, tramo 2								
Alzado trasdós	1		2,12		2,00	4,24		
Alzado tapes	1		0,40		2,00	0,80		
						265,52		
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Marco, hastilales	4		19,32	4,00		309,12		
Marco, losa superior	2		19,32	4,03		155,72		
Marco, peto	1		9,41	0,20		1,88		
Aleta 1, tramo 1								
Alzado intradós	1		2,04		4,72	9,63		
Aleta 1, tramo 2								
Alzado intradós	1		2,04		2,00	4,08		
Aleta 2, tramo 1								
Alzado intradós	1		2,12		4,80	10,18		
Aleta 2, tramo 2								
Alzado intradós	1		2,12		2,00	4,24		
						494,85		
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Ejecución losa superior	2		19,32	4,03	4,00	622,88		
						622,88		
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Marco. SMA	1		75.590,53				75.590,53	
Aleta 1, tramo 1, alzado. SMA	1		515,13				515,13	
Aleta 1, tramo 2, alzado. SMA	1		122,37				122,37	
Aleta 2, tramo 1, alzado. SMA	1		550,78				550,78	
Aleta 2, tramo 2, alzado. SMA	1		129,20				129,20	
							76.908,01	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Marco, losa inferior	1	19,32	9,41	0,60			109,08	
Marco, hastiales	3	19,32	0,45	4,00			104,33	
Marco, mensula losa transición	2	19,32	0,30	0,60			6,96	
Marco, losa superior	1	19,32	9,41	0,60			109,08	
Marco, peto superior	1	9,41	0,30	0,20			0,56	
Aleta 1, tramo 1	1	2,04	0,40	4,72			3,85	
Aleta 1, tramo 2	1	2,04	0,40	2,00			1,63	
Aleta 2, tramo 1	1	2,12	0,40	4,80			4,07	
Aleta 2, tramo 2	1	2,12	0,40	2,00			1,70	
							341,26	
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Losa transición	2	19,32	5,00	0,30			57,96	
							57,96	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Marco, losa inferior	2	19,32		0,60			23,18	
Marco, hastiales	2	19,32		4,60			177,74	
Marco, ménsula losa transición	2	19,32		0,30			11,59	
	2	19,32		0,30			11,59	
Marco, losa superior	1	19,32		9,41			181,80	
Marco, peto	1	9,41		0,20			1,88	
Losa transición	2	19,32		0,30			11,59	
	4	5,00		0,30			6,00	
	1	19,32		5,00			96,60	
Aleta 1, tramo 1								
Alzado trasdós	1	2,04		4,72			9,63	
Aleta 1, tramo 2								
Alzado trasdós	1	2,04		2,00			4,08	
Aleta 2, tramo 1								
Alzado trasdós	1	2,12		4,80			10,18	
Aleta 2, tramo 2								
Alzado trasdós	1	2,12		2,00			4,24	
							550,10	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Marco, hastiales	2	19,32		3,40			131,38	
Aleta 1, tramo 1								
Alzado trasdós	1	2,04		4,72			9,63	
Aleta 1, tramo 2								
Alzado trasdós	1	2,04		2,00			4,08	
Aleta 2, tramo 1								
Alzado trasdós	1	2,12		4,80			10,18	
Aleta 2, tramo 2								
Alzado trasdós	1	2,12		2,00			4,24	
								159,51
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Marco, hastiales	2	19,32					38,64	
Aleta 1, tramo 1								
Alzado trasdós	1	2,04					2,04	
Aleta 1, tramo 2								
Alzado trasdós	1	2,04					2,04	
Aleta 2, tramo 1								
Alzado trasdós	1	2,12					2,12	
Aleta 2, tramo 2								
Alzado trasdós	1	2,12					2,12	
								46,96
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
Marco, hastiales	2	0,45					0,90	
Aleta 1, tramo 1								
Alzado trasdós	1	0,40					0,40	
Aleta 1, tramo 2								
Alzado trasdós	1	0,40					0,40	
Aleta 2, tramo 1								
Alzado trasdós	1	0,40					0,40	
Aleta 2, tramo 2								
Alzado trasdós	1	0,40					0,40	
								2,50

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
		Junta Marco - Aleta	2	0,40		4,80	3,84	
		Junta Aleta 1, tramo 1 - tramo 2	1	0,40		2,00	0,80	
		Junta Aleta 2 tramo 1 - tramo 2	1	0,40		2,00	0,80	
								5,44
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SENTIDO ALMERIA								
		Junta Marco - Aleta	2	4,80			9,60	
		Junta Aleta 1, tramo 1 - tramo 2	1	2,00			2,00	
		Junta Aleta 2 tramo 1 - tramo 2	1	2,00			2,00	
								13,60
4.5 - VIADUCTO E-10								
4.5.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Eliminación de drenaje existente en estribo 1	1	8,00	1,50	1,50	18,00	
		Eliminación de drenaje existente en estribo 2	1	4,00	1,00	1,00	4,00	
								22,00
U320.0030	m3	EXCAVACIÓN MEDIANTE RETIRADA DE ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Retirada escollera en cauce. Entorno E10	1	50,00	48,00	2,00	4.800,00	
								4.800,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Encepado micropilotes	1	4,50	3,60	2,10	34,02	
								34,02
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Encepado micropilotes	1	34,02	1,00	1,00	34,02			
A descontar	-1	10,13			-10,13			
	-1	0,79		0,50	-0,40			
	-1	0,80			-0,80			
						22,69		
U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Manto en protección de cauce. En entorno de estructura E10	1	50,00	48,00	2,00	4.800,00	
								4.800,00
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Según medición auxiliar.						
		Encepado	307,78				307,78	
								307,78
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Encepado micropilotes	1	4,70	1,70	0,10	0,80	
								0,80
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Encepado micropilotes	1	4,50	1,50	1,50	10,13	
								10,13
U671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Cimentación de pila	8	12,00	1,00	1,00	96,00	
								96,00
U671.1221_N	kg	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES, INCLUIDAS UNIONES ROSCADAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Cimentación de pila	8	12,00	20,80	0,79	1.577,47	
								1.577,47
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Encepado micropilotes	1	4,50	2,00	1,50	13,50	
			1	1,50	2,00	1,50	4,50	
								18,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Encepado de micropilotes			1	4,50	2,00	1,50	13,50	
			1	1,50	2,00	1,50	4,50	
			1	4,50	1,50	1,00	6,75	
			-1	0,79	1,00	1,00	-0,79	
								23,96
U671.1000_N	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EJECUCIÓN DE MICROPILOTES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Viaducto E-10			1				1,00	
								1,00
4.5.2 - SUBESTRUCTURA								
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según medición auxiliar.								
Pila			823,5				823,50	
								823,50
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según medición auxiliar.								
Dintel			229,96				229,96	
								229,96
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Dintel			1	1,75	1,50	1,30	3,41	
								3,41
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila			1	0,79		9,52	7,52	
								7,52
PA0300_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRIBO EXISTENTE PARA APOYO DE VIGA PREFABRICADA EN DOBLE T.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 existente			1	1,00	1,00	1,00	1,00	
Estribo 2 existente			1	1,00	1,00	1,00	1,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Dintel			1	1,75	2,00	1,30	4,55	
			1	1,50	2,00	1,30	3,90	
								8,45
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila			1	3,14	1,00	9,52	29,89	
								29,89
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Dintel			1	1,78	2,00	1,30	4,63	
Junta de continuidad sobre pilas			1	2,00	1,00	3,00	6,00	
								10,63
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Dintel			1	1,75	1,00	1,50	2,63	
								2,63
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila			1	3,14	1,00	2,50	7,85	
								7,85
4.5.3 - TABLERO								
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Hidrodemolición losa existente			2	54,95	0,50	1,00	54,95	
								54,95
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Junta longitudinal tablero	2	54,95	1,00	1,00	109,90			
						109,90		
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según medición auxiliar.								
Tablero	4.976,607						4.976,61	
								4.976,61
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero. Hormigón segunda fase	2	54,95	0,50	0,25	13,74			
								13,74
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losas tablero. Hormigón primera fase	1	54,95	2,00	0,25	27,48			
								27,48
U614.1035	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estructura E10	2	27,40	1,00	1,00	54,80			
								54,80
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero. Vano 1	22	1,20	0,85	2,00	44,88			
Tablero. Vano 2	22	1,20	0,85	2,00	44,88			
								89,76
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero	1	3,00	2,00	0,25	1,50			
								1,50
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero	1	54,95	3,00	1,00	164,85			
								164,85
4.5.4 - EQUIPAMIENTOS								
U411.0020	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN CENTRO DE TABLERO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero	4		1,00	1,00	1,00		4,00	
								4,00
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1. Tope longitudinal	1		5,00	3,00	0,10		1,50	
Estribo 2. Tope longitudinal	1		5,00	3,00	0,10		1,50	
								3,00
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1	1		2,00	3,50	0,63		4,41	
Estribo2	1		2,00	3,50	0,63		4,41	
Dintel	2		2,00	3,50	0,63		8,82	
								17,64
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1	1		3,00	1,00	1,00		3,00	
Estribo 2	1		3,00	1,00	1,00		3,00	
								6,00
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estructura E10. Prueba de carga	6		1,00	1,00	1,00		6,00	
								6,00
U695.0060_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE DOS VANOS, LUZ > 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estructura E10	1		1,00	1,00	1,00		1,00	
								1,00
4.5.5 - VIADUCTO EXISTENTE								
PA0100	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA COLOCACIÓN DE PRETILES PMH-16 EN VIADUCTO EXISTENTE. TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIAS INCLUIDAS, INCLUSO RETIRADA O DEMOLICIÓN SELECTIVA DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN EXISTENTES, ADECUACIÓN DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE ANCLAJES, COLOCACIÓN DE PRETILES, REMATES Y LIMPIEZA, SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.						
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
4.6 - VIADUCTO E-11								
4.6.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación general cauce	1		50,00	17,00	2,00		1.700,00	
								1.700,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1	1		14,40	10,08	3,58		519,64	
Estribo 2	1		14,40	4,65	1,65		110,48	
Línea de pilas	1		14,20	8,20	2,10		244,52	
								874,64
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Material M1 y M2 en cuñas de transición. Estribo 1	1		7,10	14,40	7,10		725,90	
Material M1 y M2 en cuñas de transición. Estribo 2	1		20,70	14,40	1,85		551,45	
								1.277,35
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Material M3 en cuñas de transición. Estribo 1	1		14,20	14,40	7,10		1.451,81	
Material M3 en cuñas de transición. Estribo 2	1		3,70	14,40	1,85		98,57	
Estribo 1	1				518,66		518,66	
	-1		14,40	6,50	1,33		-124,49	
Estribo 2	1				110,48		110,48	
	-1		14,40	3,00	1,39		-60,05	
Línea de pilas	1				244,52		244,52	
	-1		14,20	4,00	1,50		-85,20	
	-3		1,00	0,79	0,50		-1,19	
								2.153,11

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1. Protección excavación	1		16,00			8,00	128,00	
Apoyo central. Protección excavación	1		16,00			8,00	128,00	
								256,00
U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Manto en protección de cauce. En estructura E11 y hasta estructura de fábrica adyacente	1		50,00	17,00	2,00		1.700,00	
								1.700,00
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
Cimentación	1		14,60	6,73	0,10		9,83	
Losa de transición	1		5,10	13,30	0,10		6,78	
Estribo 2-cargadero								
Cimentación	1		14,60	3,21	0,10		4,69	
Losa de transición	1		5,10	13,30	0,10		6,78	
Pilas								
Cimentación	1		14,40	4,20	0,10		6,05	
								34,13
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
Cimentación	1		14,40	6,50	1,33		124,49	
Estribo 2-cargadero								
Cimentación	1		14,40	3,00	1,39		60,05	
Pilas								
Cimentación	1		14,20	4,00	1,50		85,20	
								269,74
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
Cimentación	1		14,40	2,00	1,33		38,30	
	1		6,50	2,00	1,33		17,29	
Estribo 2								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Cimentación	1		14,40	2,00	1,39	40,03		
	1		3,00	2,00	1,39	8,34		
Línea pilas								
Zapata	1		14,20	2,00	1,50	42,60		
	1		4,00	2,00	1,50	12,00		
						158,56		
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según medición auxiliar.								
Estribo1. Cimentación	1		7.183,20				7.183,20	
Estribo2. Cargadero	1		4.170,39				4.170,39	
Pilas. Cimentación	1		3.427,86				3.427,86	
								14.781,45

4.6.2 - SUBESTRUCTURA

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
Ménsula	1		14,40	1,00	5,10		73,44	
Espaldín	1		13,30	0,35	0,75		3,49	
	1		13,30	0,30	1,85		7,38	
	1		13,30	0,30	1,15		4,59	
Aleta 1	1		4,25	0,55	7,25		16,95	
	1		1,20	0,55	1,25		0,83	
Aleta 2	1		4,25	0,55	6,95		16,25	
Orejetas	2		0,75	0,24	1,20		0,43	
Estribo 2								
Espaldín	1		13,30	0,30	1,85		7,38	
	1		13,30	0,30	1,15		4,59	
Aleta 1	1		1,90	0,55	2,00		2,09	
	1		1,20	0,55	1,33		0,88	
Aleta 2	1		1,90	0,55	2,00		2,09	
	1		1,20	0,55	1,33		0,88	
Orejetas	2		1,10	0,24	1,20		0,63	
Pilas	3		1,00	0,79	13,15		31,17	
								173,07
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Dintel	1		15,00	1,50	1,20		27,00	
Orejetas	2		1,50	0,24	1,60		1,15	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Topes sísmicos transversales								
Estribo 1	5		1,91	0,60	0,40	2,29		
Estribo 2	5		1,91	0,60	0,40	2,29		
Dintel	5		1,91	1,20	0,40	4,58		
						37,31		
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losas de transición	2		5,00	13,30	0,30		39,90	
								39,90
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
Trasdós alzado	1		13,30	1,00	7,10		94,43	
Trasdós aletas	2		4,25	1,00	7,10		60,35	
	1		1,20	1,00	1,25		1,50	
Tapes	2		0,55	1,00	7,10		7,81	
Losa transición	1		13,30	1,00	0,30		3,99	
Estribo 2								
Trasdós alzado	1		13,30	1,00	1,85		24,61	
Trasdós aletas	2		1,45	1,00	2,00		5,80	
	2		1,20	1,00	1,33		3,19	
Tapes	2		0,55	1,00	2,00		2,20	
Losa transición	1		13,30	1,00	0,30		3,99	
								207,87
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pilas	3		3,14		13,15		123,87	
								123,87
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Dintel	1		15,00	1,00	1,50		22,50	
								22,50
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
Laterales alzado	2		0,75	1,00	6,45		9,68	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Intradós alzado	1		14,40	1,00	5,25	75,60		
Interior muretes	2		0,75	1,00	1,20	1,80		
Tapes	2		0,24	1,00	1,20	0,58		
Aletas	1		4,60	1,00	7,25	33,35		
	1		4,60	1,00	6,95	31,97		
	1		1,20	1,00	1,25	1,50		
Topes sísmicos	5		1,91	1,00	0,40	3,82		
	5		0,60	2,00	0,40	2,40		
Estribo 2								
Muretes laterales	2		1,10	2,00	1,20	5,28		
Intradós alzado	1		14,40	1,00	1,85	26,64		
Tapes	2		0,24	1,00	1,20	0,58		
Aletas	2		1,90	1,00	2,00	7,60		
	2		1,20	1,00	1,33	3,19		
Topes sísmicos	5		1,91	1,00	0,40	3,82		
	5		0,60	2,00	0,40	2,40		
Dintel	1		15,00	2,00	1,20	36,00		
	1		1,50	2,00	1,20	3,60		
Orejetas	2		1,50	2,00	1,60	9,60		
	2		0,24	2,00	1,60	1,54		
Topes sísmicos	5		1,91	2,00	0,40	7,64		
	5		1,20	2,00	0,40	4,80		
						273,39		
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
Cimentación	1		14,40	2,00	1,33		38,30	
	1		6,50	2,00	1,33		17,29	
	1		5,50	1,00	14,40		79,20	
Trasdós alzado	1		13,30	1,00	7,10		94,43	
Trasdós aletas	2		4,25	1,00	7,10		60,35	
	1		1,20	1,00	1,25		1,50	
Intradós alzado	1		14,40	1,00	2,63		37,87	
Aletas	1		4,60	1,00	3,63		16,70	
	1		4,60	1,00	3,48		16,01	
Tapes	2		0,55	1,00	7,10		7,81	
Estribo 2								
Cimentación	1		14,40	2,00	1,39		40,03	
	1		3,00	2,00	1,39		8,34	
	1		2,40	1,00	14,40		34,56	
Trasdós alzado	1		13,30	1,00	1,85		24,61	
Trasdós aletas	2		1,45	1,00	2,00		5,80	
	2		1,20	1,00	1,33		3,19	
Intradós alzado	1		14,40	1,00	1,85		26,64	
Aletas	2		1,90	1,00	1,00		3,80	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
	2		1,20	1,00	0,66	1,58		
Tapes	2		0,55	1,00	2,00	2,20		
Losas de transición	2		13,30	1,00	0,30	7,98		
	2		13,30	1,00	5,00	133,00		
Línea pilas								
Zapata	1		14,20	2,00	1,50	42,60		
	1		4,00	2,00	1,50	12,00		
Arranque pilas	3		3,14	1,00	2,50	23,55		
						739,34		
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
	1		13,30	1,00	6,40		85,12	
	2		4,25	1,00	6,40		54,40	
							139,52	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm / MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
	1		23,30				23,30	
							23,30	
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
	1		10,00				10,00	
							10,00	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, / CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según medición auxiliar.								
Losas de transición	2		1.429,39				2.858,78	
Refuerzos y topes sísmicos	1		256,79				256,79	
	1		255,21				255,21	
Aletas. Estribo1	1		3.951,59				3.951,59	
Aletas. Estribo2	1		262,46				262,46	
Dintel	1		3.998,53				3.998,53	
							11.583,36	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, / CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según medición auxiliar.								
Pilas. Fustes	1		4.778,00				4.778,00	
Estribo1. Alzado	1		10.015,97				10.015,97	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							14.793,97	
4.6.3 - TABLERO								
U614.1035	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Vano 1			6	24,80			148,80	
Vano 2			6	22,80			136,80	
							285,60	
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero								
Vano 1			100	1,65	1,20		198,00	
Vano 2			90	1,65	1,20		178,20	
							376,20	
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losas de transición			2	13,30	1,00	0,30	7,98	
			2	5,00	2,00	0,30	6,00	
Junta continuidad			1	14,40	1,00	2,00	28,80	
							42,78	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losa de tablero			1	47,70	14,40	0,25	171,72	
Apoyo pretil			2	47,70	0,55	0,15	7,87	
							179,59	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	14,40	2,00	0,25	7,20	
Apoyo pretil			2	0,55	2,00	0,15	0,33	
							7,53	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	47,70	2,00	0,25	23,85	
Apoyo pretil			2	47,70	2,00	0,15	28,62	
							52,47	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	47,70	1,00	13,30	634,41	
							634,41	
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			1	15,30			15,30	
Estribo 2			1	15,30			15,30	
							30,60	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según medición auxiliar.								
Losa tablero			1	29.637,05			29.637,05	
Refuerzo barreras			1	4.066,34			4.066,34	
							33.703,39	
4.6.4 - EQUIPAMIENTOS								
U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Sumideros			4				4,00	
							4,00	
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			6	2,50	4,00	0,63	37,80	
Estribo 2			6	2,50	4,00	0,63	37,80	
Dintel			12	2,50	4,00	0,52	62,40	
							138,00	
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1								
Topes longitudinales			6	3,00	5,00	0,10	9,00	
Topes transversales			12	2,00	2,00	0,15	7,20	
Estribo 2								
Topes longitudinales			6	3,00	5,00	0,10	9,00	
Topes transversales			12	2,00	2,00	0,15	7,20	
Dintel								
Topes transversales			20	2,00	2,00	0,15	12,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							44,40	
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			1	14,40			14,40	
Estribo 2			1	14,40			14,40	
								28,80
U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	56,70			56,70	
			1	53,50			53,50	
								110,20
U695.0061_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE DOS VANOS, LUZ> 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Viaducto 11			1				1,00	
								1,00
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Viaducto 11			8				8,00	
								8,00
4.7 - PASO SUPERIOR PS-E12								
4.7.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Rellenos cuñas, no incluidos mediciones lineales								
Altura tras cargadero			2	5,00	13,00	8,00	1.040,00	
Terraplen tras cargadero			2	5,00	12,00	8,00	960,00	
Altura en pantallas			2	7,00	11,20	5,00	784,00	
Terraplen en pantallas			2	7,00	7,50	5,00	525,00	
								3.309,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Desmonte terraplenes estructura existente			2	50,00	12,00	6,00	7.200,00	
Desmonte existente, laterales			2	50,00	9,00	6,00	5.400,00	
								12.600,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribos			2	18,00	9,00	2,35	761,40	
Pila 1			1	14,50	8,50	2,75	338,94	
Pila 2			1	15,00	9,00	3,30	445,50	
								1.545,84
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación, estribos			2	18,00	9,00	2,35	761,40	
Excavación, pila1			1	14,50	8,50	2,75	338,94	
Excavación, pila 2			1	15,00	9,00	3,30	445,50	
A descontar, hormigón limpieza estribos			-2	15,20	6,20	0,10	-18,85	
A descontar, hormigón cimientos estribos			-2	15,00	6,00	1,25	-225,00	
A descontar, hormigón pantallas			-3	3,00	0,60	1,00	-5,40	
A descontar, hormigón limpieza pilas			-2	11,20	5,20	0,10	-11,65	
A descontar, hormigón cimientos pilas			-2	11,00	5,00	1,00	-110,00	
A descontar, hormigón fustes			-4	3,14		2,00	-25,12	
								1.149,82
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	51,00	6,80		346,80	
Pilas			2	1,00	2,00	6,00	24,00	
Estribos			2	5,00	5,00	5,00	250,00	
								620,80
U301.0100_N	m2	CORTE CON HILO DE DIAMANTE EN HORARIO NOCTURNO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Corte voladizos	2		52,00	0,40	41,60		
Cortes pilas	2		10,50	0,90	18,90		
						60,50	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribos, cimentacion							
	4		15,00	1,25	75,00		
	4		6,00	1,25	30,00		
Pilas, cimentacion							
	4		11,00	1,00	44,00		
	4		5,00	1,00	20,00		
						169,00	
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zapatas estribos	2		15,20	6,20	0,10	18,85	
Zapatas pilas	2		11,20	5,20	0,10	11,65	
						30,50	
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribos	2		15,00	6,00	1,25	225,00	
Pilas	2		11,00	5,00	1,00	110,00	
						335,00	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES							
Estribo 1	15.898,3					15.898,30	
Estribo 2	15.898,3					15.898,30	
Pilas 1	6.085,94					6.085,94	
Pilas 2	6.085,94					6.085,94	
						43.968,48	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribos							
Cimientos	2		6,00	2,00	1,25	30,00	
	2		15,00	2,00	1,25	75,00	
	2		15,00	1,00	6,00	180,00	
Pantallas							
	6		3,00	2,00	1,50	54,00	
	6		0,60	2,00	1,50	10,80	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Pantalla 1	1		0,60	2,00	5,61	6,73	
	1		3,00	2,00	4,11	24,66	
	-0,5		1,50	2,00	4,11	-6,17	
Pantalla 2	1		0,60	2,00	5,56	6,67	
	1		3,00	2,00	4,06	24,36	
	-0,5		1,50	2,00	4,06	-6,09	
Pantalla 3	1		0,60	2,00	5,51	6,61	
	1		3,00	2,00	4,01	24,06	
	-0,5		1,50	2,00	4,01	-6,02	
Pantalla 4	1		0,60	2,00	4,72	5,66	
	1		3,00	2,00	3,22	19,32	
	-0,5		1,50	2,00	3,22	-4,83	
Pantalla 5	1		0,60	2,00	4,64	5,57	
	1		3,00	2,00	3,14	18,84	
	-0,5		1,50	2,00	3,14	-4,71	
Pantalla 6	1		0,60	2,00	4,56	5,47	
	1		3,00	2,00	3,06	18,36	
	-0,5		1,50	2,00	3,06	-4,59	
Cargaderos	2		13,50	1,00	3,10	83,70	
Pilas							
Cimientos	2		5,00	2,00	1,00	20,00	
	2		11,00	2,00	1,00	44,00	
	2		11,00	1,00	5,00	110,00	
Fustes	4		3,14	2,00		25,12	
						766,52	
4.7.2 - PILAS Y ALZADOS							
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fuste, pila 1 -1	1		3,14		7,02	22,04	
Fuste, pila 1-2	1		3,14		7,05	22,14	
Fuste, pila 2-1	1		3,14		6,58	20,66	
Fuste, pila 2-2	1		3,14		6,51	20,44	
						85,28	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Dinteles pilas							
Caras laterales	4		1,50	4,00	1,00	24,00	
Cara inferior	4		1,50		1,50	9,00	
A descontar	4		-0,79			-3,16	
Estribo 1,cargadero							
Frontal	1		13,35	2,00	3,10	82,77	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Lateral	1		1,50	2,00	3,10	9,30	
Interior topes	1		0,90	2,00	1,75	3,15	
Aletas	2		2,55	2,00	3,10	31,62	
	2		3,50	1,00	0,30	2,10	
Estribo 2,cargadero							
Frontal	1		13,35	2,00	3,10	82,77	
Lateral	1		1,50	2,00	3,10	9,30	
Interior topes	1		0,90	2,00	1,75	3,15	
Aletas	2		2,55	2,00	3,10	31,62	
	2		3,50	1,00	0,30	2,10	
						287,72	
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Superficie inferior encofrado	1		13,50	1,50		20,25	
						20,25	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribos, pantallas							
Pantalla 1	1		7,20		5,61	40,39	
Pantalla 2	1		7,20		5,56	40,03	
Pantalla 3	1		7,20		5,51	39,67	
Pantalla 4	1		7,20		4,72	33,98	
Pantalla 5	1		7,20		4,64	33,41	
Pantalla 6	1		7,20		4,56	32,83	
Inferior	2		13,50		1,50	40,50	
						260,81	
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Losas de transición	2		5,00	12,75	0,30	38,25	
						38,25	
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fuste, pila 1 -1	1		0,79		7,02	5,55	
Fuste, pila 1-2	1		0,79		7,05	5,57	
Fuste, pila 2-1	1		0,79		6,58	5,20	
Fuste, pila 2-2	1		0,79		6,51	5,14	
Estribo 1							
Pantalla 1	1		3,00	0,60	5,61	10,10	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
			-0,5	1,50	0,60	4,11	
Pantalla 2	1		3,00	0,60	5,56	10,01	
			-0,5	1,50	0,60	4,06	
Pantalla 3	1		3,00	0,60	5,51	9,92	
			-0,5	1,50	0,60	4,01	
Cargadero	1		13,35	1,50	1,35	27,03	
Espaldín	1		13,35	0,60	1,75	14,02	
			-1	12,75	0,30	0,70	
Topes laterales	2		0,90	0,45	1,15	0,93	
Aletas	2		2,55	0,30	3,10	4,74	
			-1	2,55	0,30	2,60	
Estribo 2							
Pantalla 1	1		3,00	0,60	4,72	8,50	
			-0,5	1,50	0,60	3,22	
Pantalla 2	1		3,00	0,60	4,64	8,35	
			-0,5	1,50	0,60	3,14	
Pantalla 3	1		3,00	0,60	4,56	8,21	
			-0,5	1,50	0,60	3,06	
Cargadero	1		13,35	1,50	1,35	27,03	
Espaldín	1		13,35	0,60	1,75	14,02	
			-1	12,75	0,30	0,70	
Topes laterales	2		0,90	0,45	1,15	0,93	
Aletas	2		2,55	0,30	3,10	4,74	
			-1	2,55	0,30	2,60	
						150,93	
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Dinteles pilas	4		1,50	1,50	1,00	9,00	
						9,00	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribo 1			14.603,91			14.603,91	
Estribo 2			13.328,1			13.328,10	
Pilas 1			3.769,15			3.769,15	
Pilas 2			3.637,06			3.637,06	
						35.338,22	
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Losas de transición	2		13,00	2,00	0,10	5,20	
						5,20	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
4.7.3 - TABLERO								
PA0200_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA APOYOS PROVISIONALES DURANTE CONSTRUCCIÓN DE CAJONES METÁLICOS DE ESTRUCTURA MIXTA, CON CAPACIDAD POR APOYO O CAJÓN DE 70 TONELADAS. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES, PREPARACIÓN DE TERRENO, MONTAJE Y DESMONTAJE CONTROLADO SIN INDUCIR ESFUERZOS EN ESTRUCTURA, REPOSICIÓN SITUACIÓN A ESTADO INICIAL, CON MEDIDAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIO DE DISEÑO DEL SISTEMA.	1,00					
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Cajón 1			52.326,9				52.326,90	
Cajón 2			52.326,9				52.326,90	
Mamparos estribos			11.189,2				11.189,20	
			115.843,00					
U620.0011_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235 JRW EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Cajón 1			3.868,6				3.868,60	
Cajón 2			3.868,6				3.868,60	
			7.737,20					
U620.0060_N	ud	PERNO CONECTADOR DE ACERO TIPO "STUD" O SIMILAR, DE 16 mm DE DIÁMETRO Y 195 mm DE ALTURA MÁXIMA, PARA ESTRUCTURA MIXTA, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CAJON 1								
Pernos losa inferior			12			35,00	420,00	
Pernos losa inferior			4			34,00	136,00	
Frontales diafragma			8			4,00	32,00	
Ala superior, sep 10			4	10,00		34,00	1.360,00	
Ala superior, sep 20			4	5,00		41,00	820,00	
Mamparo pilas			4	5,00		2,00	40,00	
CAJON 2								
Pernos losa inferior			12			35,00	420,00	
Pernos losa inferior			4			34,00	136,00	
Frontales diafragma			8			4,00	32,00	
Ala superior, sep 10			4	10,00		34,00	1.360,00	
Ala superior, sep 20			4	5,00		41,00	820,00	
Mamparo pilas			4	5,00		2,00	40,00	
MAMPARO ESTRIBOS								
Estribo 1			2	5,00		13,50	135,00	
Estribo 2			2	5,00		13,50	135,00	
			5.886,00					
U630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Tablero			1	75,00	13,00		975,00	
			975,00					
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losa compresion tablero			1	75,00	13,00	0,19	185,25	
Doble acción mixta			16	1,50	1,08	0,25	6,48	
			191,73					
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			46.152,86				46.152,86	
			46.152,86					
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			8	2,00		1,75	28,00	
Estribo 2			8	2,00		1,75	28,00	
			56,00					
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	75,00		13,00	975,00	
			975,00					
4.7.4 - EQUIPAMIENTOS								
U617.0100_N	m	BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO O INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y PASOS ELEVADOS DE PEATONES, DE 1.20 m DE ALTURA MÍNIMA Y FORMA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO PASAMANOS, POSTES, TUBOS O CABLES, CASQUILLOS, TERMINALES Y PLACAS DE ANCLAJE. TOTALMENTE INSTALADA EN ESTRUCTURA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			2	75,00			150,00	
Aceras acceso			4	50,00			200,00	
			350,00					
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			1	14,00			14,00	
Estribo 2			1	14,00			14,00	
			28,00					
U694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Junta de dilatacion	2	13,00	26,00					
			26,00					
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1	3	2,50	4,00	0,85	25,50			
Estribo 2	3	2,50	4,00	0,85	25,50			
Dintel	4	5,50	6,00	0,84	110,88			
			161,88					
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1	5	4,50	3,50	0,35	27,56			
Topes longitudinales	2	4,50	3,50	0,42	13,23			
Estribo 2	5	4,50	3,50	0,35	27,56			
Topes longitudinales	2	4,50	3,50	0,42	13,23			
			81,58					
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Carga vano central	12	12,00						
Resto	18	18,00						
			30,00					
U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Paso Superior PS-E12	1	1,00						
			1,00					
4.8 - PASO SUPERIOR PS-E13								
4.8.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Desmonte terraplén cargadero 1	1	16,00	13,20	3,00	633,60			
Lateral desmonte, 1:1	1	16,00	3,00	3,00	144,00			
Desmonte terraplén cargadero 2	1	16,00	13,20	3,00	633,60			
Lateral desmonte, 1:1	1	16,00	3,00	3,00	144,00			

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Muro acompañamiento	0,5	5,50	3,50	3,00	28,88			
Cuña trasera muro acompañamiento	0,5	5,50	1,00	3,00	8,25			
			1.592,33					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila 1	1	14,00	6,00	2,10	176,40			
Pila 2	1	14,00	6,00	2,10	176,40			
Desmonte trasero	1	14,00	3,00	3,00	126,00			
			478,80					
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila 1	1	14,00	6,00	2,10	176,40			
Pila 2	1	14,00	6,00	2,10	176,40			
Desmonte trasero	1	14,00	3,00	3,00	126,00			
A descontar, hormigón limpieza pilas	-2	11,20	3,45	0,10	-7,73			
A descontar, hormigón cimentaciones	-2	11,00	3,25	1,00	-71,50			
A descontar, hormigón fustes pila	-4	0,79	1,00		-3,16			
			396,41					
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Rellenos cargaderos y muro, no incluidos lineales								
Cargadero 1, relleno losa	1	5,00	12,40	2,70	167,40			
Cargadero 2, relleno losa	1	5,00	12,70	2,70	171,45			
Muro acompañamiento	0,5	5,50	3,50	3,00	28,88			
Cuña trasera muro acompañamiento	0,5	5,50	1,00	3,00	8,25			
A descontar, cimentación	-1	5,50	3,50	0,30	-5,78			
A descontar, alzado	-1	8,50	0,30	2,00	-5,10			
			365,10					
U301.0100_N	m2	CORTE CON HILO DE DIAMANTE EN HORARIO NOCTURNO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Corte voladizos	2	63,00	0,30		37,80			
Corte losa	1	63,00	0,30		18,90			
			56,70					

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	62,90	3,95		248,46	
Pilas			6		1,55	5,00	46,50	
Dintel			3	9,20	1,50	0,60	24,84	
								319,80
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapatargas			2	13,20	6,70	0,10	17,69	
Zapatargas muro			1	5,60	3,55	0,10	1,99	
Zapatargas pilas			2	11,20	3,45	0,10	7,73	
								27,41
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pilas, cimentacion			4	11,00		1,00	44,00	
			4	3,25		1,00	13,00	
Estribo 1								
Cimentacion			1	13,00		0,40	5,20	
Trasdos cargadero			1	12,40		2,70	33,48	
Aletas, exterior			2	5,00	1,00	3,10	31,00	
Aletas, interior			2	5,00	1,00	2,70	27,00	
Aletas, trasdos			2	0,30		3,10	1,86	
Estribo 2								
Cimentacion			1	13,00		0,40	5,20	
Trasdos cargadero			1	12,40		2,70	33,48	
Aletas, exterior			1	5,00	1,00	3,10	15,50	
Aletas, interior			1	5,00	1,00	2,70	13,50	
Aletas, trasdos			2	0,30		3,10	1,86	
Muro acompañamiento								
Cimentacion, lado corto			1	3,40	2,00	0,30	2,04	
Cimentacion, lado largo			1	5,50	2,00	0,30	3,30	
Alzado, lado corto			1	2,80	2,00	2,70	15,12	
								245,54
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pilas			2	11,00	3,25	1,00	71,50	
Muro			1	5,50	3,35	0,30	5,53	
Estribos								
Cimentacion			2	5,00	13,00	0,40	52,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Cargadero	2		13,00	1,50	1,35		52,65	
								181,68
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Estribo 1			12.967,73				12.967,73	
Estribo 2			12.480,22				12.480,22	
Pilas 1			4.139,07				4.139,07	
Pilas 2			4.139,07				4.139,07	
Muro			864,82				864,82	
								34.590,91
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÓN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pilas								
Cimientos			2	3,25	2,00	1,00	13,00	
			2	11,00	2,00	1,00	44,00	
			2	11,00	1,00	3,25	71,50	
Fustes			4	3,14		1,00	12,56	
Estribo 1								
Cargadero, trasdos			1	12,60	1,00	0,70	8,82	
Aletas			2	5,00	2,00	2,70	54,00	
Cimentación			1	5,00	1,00	12,60	63,00	
Estribo 2								
Cargadero, trasdos			1	12,60	1,00	0,70	8,82	
Aletas			1	5,00	2,00	2,70	27,00	
Cimentación			1	5,00	1,00	12,60	63,00	
Muro acompañamiento								
Cimentacion			1	5,20	1,00	2,80	14,56	
Lado largo			1	2,80		2,70	7,56	
Lado corto			1	5,20		2,00	10,40	
								398,22
4.8.2 - PILAS Y ALZADOS								
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Dinteles pilas								
Caras laterales			4	1,50	4,00	1,00	24,00	
Cara inferior			4	1,50		1,50	9,00	
A descontar			4	-0,79			-3,16	
Estribo 1,cargadero								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Cajón 1			2.598,1				2.598,10	
Cajón 2			2.598,1				2.598,10	
								5.196,20
U620.0060_N	ud	PERNO CONECTADOR DE ACERO TIPO "STUD" O SIMILAR, DE 16 mm DE DIÁMETRO Y 195 mm DE ALTURA MÁXIMA, PARA ESTRUCTURA MIXTA, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CAJON 1								
Pernos losa inferior			16			35,00	560,00	
Pernos losa inferior			16			36,00	576,00	
Frontales diafragma			8			4,00	32,00	
Ala superior, sep 10			4		10,00	34,00	1.360,00	
Ala superior, sep 20			4		5,00	31,00	620,00	
Mamparo pilas			4		5,00	2,00	40,00	
CAJON 2								
Pernos losa inferior			12			35,00	420,00	
Pernos losa inferior			4			34,00	136,00	
Frontales diafragma			8			4,00	32,00	
Ala superior, sep 10			4		10,00	34,00	1.360,00	
Ala superior, sep 20			4		5,00	41,00	820,00	
Mamparo pilas			4		5,00	2,00	40,00	
MAMPARO ESTRIBOS								
Estribo 1			2		5,00	13,50	135,00	
Estribo 2			2		5,00	13,50	135,00	
								6.266,00
U630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	65,00	13,00		845,00	
								845,00
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losa compresion tablero			1	65,61	13,00	0,19	162,06	
Doble acción mixta			8	1,50	1,08	0,25	3,24	
Lastrado vanos compensacion			24	1,33	1,50	0,25	11,97	
								177,27
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Tablero			43.310,43				43.310,43	
								43.310,43

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			8	2,00		1,75	28,00	
Estribo 2			8	2,00		1,75	28,00	
								56,00
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			1	65,00		13,00	845,00	
								845,00
4.8.4 - EQUIPAMIENTOS								
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			3	2,50	4,00	0,85	25,50	
Estribo 2			3	2,50	4,00	0,85	25,50	
Dintel			4	5,50	6,00	0,84	110,88	
								161,88
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO I/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			5	4,50	3,50	0,35	27,56	
Topes longitudinales			2	4,50	3,50	0,42	13,23	
Topes transversales								
Estribo 2			5	4,50	3,50	0,35	27,56	
Topes longitudinales			2	4,50	3,50	0,42	13,23	
Topes transversales								
								81,58
U694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			1	13,00			13,00	
Estribo 2			1	13,00			13,00	
								26,00
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1			2	1,50			3,00	
Estribo 2			2	1,50			3,00	
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U617.0100_N	m	BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO O INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y PASOS ELEVADOS DE PEATONES, DE 1.20 m DE ALTURA MÍNIMA Y FORMA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO PASAMANOS, POSTES, TUBOS O CABLES, CASQUILLOS, TERMINALES Y PLACAS DE ANCLAJE. TOTALMENTE INSTALADA EN ESTRUCTURA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			2	65,00			130,00	
Accesos			4	50,00			200,00	
								330,00

U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Carga viga borde			16				16,00	
Resto			12				12,00	
								28,00

U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Paso Superior PS-E13			1				1,00	
								1,00

4.9 - VIADUCTO E-14

4.9.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES

U320.0030	m3	EXCAVACIÓN MEDIANTE RETIRADA DE ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Línea de apoyos 1								
Ampliación Almería			1	11,00	12,00	3,50	462,00	
Ampliación Central			1	15,00	12,00	3,50	630,00	
Ampliación Murcia			1	11,00	12,00	3,50	462,00	
Línea de apoyos 2								
Ampliación Almería			1	11,00	12,00	3,50	462,00	
Ampliación Central			1	15,00	12,00	3,50	630,00	
Ampliación Murcia			1	11,00	12,00	3,50	462,00	
								3.108,00

U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación Almería			1	6,50	6,00	2,50	97,50	
Ampliación Central			1	1,00	3,00	3,00	9,00	
Ampliación Murcia			1	6,50	6,00	2,50	97,50	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Línea de apoyos 3						
		Ampliación Almería	1	11,00	12,00	3,50	462,00	
		Ampliación Central	1	15,00	12,00	3,50	630,00	
		Ampliación Murcia	1	11,00	12,00	3,50	462,00	
		Estribo Murcia						
		Ampliación Almería	1	6,50	6,00	2,50	97,50	
		Ampliación Central	1	1,00	3,00	3,00	9,00	
		Ampliación Murcia	1	6,50	6,00	2,50	97,50	
								1.962,00

U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

		EXCAVACIÓN						
		Estribo Almería						
		Ampliación Almería	1	6,50	6,00	2,50	97,50	
		Ampliación Murcia	1	6,50	6,00	2,50	97,50	
		Línea de apoyos 3						
		Ampliación Almería	1	11,00	12,00	3,50	462,00	
		Ampliación Central	1	15,00	12,00	3,50	630,00	
		Ampliación Murcia	1	11,00	12,00	3,50	462,00	
		Estribo Murcia						
		Ampliación Almería	1	6,50	6,00	2,50	97,50	
		Ampliación Murcia	1	6,50	6,00	2,50	97,50	
		ESTRUCTURA						
		Estribo Almería						
		Ampliación Almería	-1	5,13	3,60	2,50	-46,17	
		Ampliación Murcia	-1	5,13	3,60	2,50	-46,17	
		Línea de apoyos 3						
		Ampliación Almería	-1	6,30	7,30	1,50	-68,99	
		Ampliación Central	-1	10,60	8,30	1,50	-131,97	
		Ampliación Murcia	-1	6,30	7,30	1,50	-68,99	
		Estribo Murcia						
		Ampliación Almería	-1	6,17	3,60	2,50	-55,53	
		Ampliación Murcia	-1	6,17	3,60	2,50	-55,53	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Estribo Almería	1	4,00	8,50	2,00	68,00	
		Estribo Murcia	1	4,00	8,50	2,00	68,00	
								1.606,65

U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Estribo Almería	1		8,00	8,50	2,00	136,00	
Estribo Murcia	1		14,50	8,50	2,00	246,50	
						382,50	
U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
							<u>Total</u>
EXCAVACIÓN							
Línea de apoyos 1							
Ampliación Almería	1		11,00	12,00	3,50	462,00	
Ampliación Central	1		15,00	12,00	3,50	630,00	
Ampliación Murcia	1		11,00	12,00	3,50	462,00	
Línea de apoyos 2							
Ampliación Almería	1		11,00	12,00	3,50	462,00	
Ampliación Central	1		15,00	12,00	3,50	630,00	
Ampliación Murcia	1		11,00	12,00	3,50	462,00	
ESTRUCTURA							
Línea de apoyos 1							
Ampliación Almería	-1		8,90	7,30	1,50	-97,46	
Ampliación Central	-1		8,30	10,60	1,50	-131,97	
Ampliación Murcia	-1		8,90	7,30	1,50	-97,46	
Línea de apoyos 2							
Ampliación Almería	-1		6,30	7,30	1,50	-68,99	
Ampliación Central	-1		8,30	10,60	1,50	-131,97	
Ampliación Murcia	-1		6,30	7,30	1,50	-68,99	
							2.511,16
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
							<u>Total</u>
Estribo lado Almería							
Cargadero sentido Almería, saneo exterior	1		4,05	0,10	1,30	0,53	
Cargadero sentido Murcia, saneo exterior	1		4,05	0,10	1,30	0,53	
Cargaderos, zona mediana	1		4,05	0,80	1,30	4,21	
	1		4,05	0,80	1,30	4,21	
Aletas sentido Almería	2		4,00	0,50	1,00	4,00	
Aletas sentido Murcia	2		4,00	0,50	1,00	4,00	
Estribo lado Almería							
Cargadero sentido Almería, saneo exterior	1		4,33	0,10	1,30	0,56	
Cargadero sentido Murcia, saneo exterior	1		4,33	0,10	1,30	0,56	
Cargaderos, zona mediana	1		4,33	0,80	1,30	4,50	
	1		4,33	0,80	1,30	4,50	
Aletas sentido Almería	2		4,00	0,50	1,00	4,00	
Aletas sentido Murcia	2		4,00	0,50	1,00	4,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Dinteles centrales							
Pila 1	1		2,50	0,50	1,20	1,50	
Pila 2	1		2,50	0,50	1,20	1,50	
Pila 3	1		2,50	0,50	1,20	1,50	
Muretes de dinteles cetnrales							
Pila 1	1		2,50	0,20	1,50	0,75	
Pila 2	1		2,50	0,20	1,50	0,75	
Pila 3	1		2,50	0,20	1,50	0,75	
							42,35
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
							<u>Total</u>
Estribo Almería							
Ampliación sentido Almería	1		5,33	3,80	0,10	2,03	
Ampliación central	1		3,90	2,45	0,10	0,96	
Ampliación sentido Murcia	1		4,70	3,80	0,10	1,79	
Estribo Murcia							
Ampliación sentido Almería	1		5,64	3,80	0,10	2,14	
Ampliación central	1		2,50	2,60	0,10	0,65	
Ampliación sentido Murcia	1		4,97	3,80	0,10	1,89	
Línea de apoyos 1							
Ampliación sentido Almería	1		9,10	7,50	0,10	6,83	
Ampliación central	1		8,50	10,80	0,10	9,18	
Ampliación sentido Murcia	1		9,10	7,50	0,10	6,83	
Línea de apoyos 2							
Ampliación sentido Almería	1		6,50	7,50	0,10	4,88	
Ampliación central	1		8,50	10,80	0,10	9,18	
Ampliación sentido Murcia	1		6,50	7,50	0,10	4,88	
Línea de apoyos 3							
Ampliación sentido Almería	1		6,50	7,50	0,10	4,88	
Ampliación central	1		8,50	10,80	0,10	9,18	
Ampliación sentido Murcia	1		6,50	7,50	0,10	4,88	
							70,18
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
							<u>Total</u>
Estribo Almería							
Ampliación sentido Almería	1		5,13	3,60	1,30	24,01	
Ampliación central	1		3,70	2,45	1,30	11,78	
Ampliación sentido Murcia	1		4,50	3,60	1,30	21,06	
Estribo Murcia							
Ampliación sentido Almería	1		5,44	3,60	1,30	25,46	
Ampliación central	1		2,30	2,60	1,30	7,77	
Ampliación sentido Murcia	1		4,77	3,60	1,30	22,32	
Línea de apoyos 1							

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Ampliación sentido Almería	1		8,90	7,30	1,50	97,46
Ampliación central	1		8,30	10,60	1,50	131,97
Ampliación sentido Murcia	1		8,90	7,30	1,50	97,46
Línea de apoyos 2						
Ampliación sentido Almería	1		6,30	7,30	1,50	68,99
Ampliación central	1		8,30	10,60	1,50	131,97
Ampliación sentido Murcia	1		6,30	7,30	1,50	68,99
Línea de apoyos 3						
Ampliación sentido Almería	1		6,30	7,30	1,50	68,99
Ampliación central	1		8,30	10,60	1,50	131,97
Ampliación sentido Murcia	1		6,30	7,30	1,50	68,99
						979,19

U610.0100_N m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.

			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación sentido Almería								
Muro	1		5,13	0,60	1,30		4,00	
Espaldín	1		3,92	0,30	0,70		0,82	
Aleta	1		2,59	0,60	2,15		3,34	
Murete tope	1		1,92	0,20	1,20		0,46	
Ampliación central								
Muro	1		1,70	1,45	2,00		4,93	
Espaldín	1		2,45	0,30	1,35		0,99	
Muro intermedio	1		1,00	0,30	2,00		0,60	
Ampliación sentido Murcia								
Muro	1		5,17	0,60	1,30		4,03	
Espaldín	1		3,29	0,30	0,70		0,69	
Aleta	1		2,59	0,60	2,15		3,34	
Murete tope	1		1,92	0,20	1,20		0,46	
Estribo Murcia								
Ampliación sentido Almería								
Muro	1		6,17	0,60	1,30		4,81	
Espaldín	1		4,16	0,30	0,70		0,87	
Aleta	1		2,77	0,60	2,15		3,57	
Murete tope	1		2,05	0,20	1,20		0,49	
Ampliación central								
Muro	1		2,58	0,30	2,00		1,55	
Espaldín	1		2,58	0,30	1,30		1,01	
Ampliación sentido Murcia								
Muro	1		5,52	0,60	1,30		4,31	
Espaldín	1		3,52	0,30	0,70		0,74	
Aleta	1		2,77	0,60	2,15		3,57	
Murete tope	1		2,05	0,20	1,20		0,49	
								45,07

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación Almería	1		5,00	3,49	0,30		5,24	
Ampliación Central	1		5,00	2,17	0,30		3,26	
Ampliación Murcia	1		5,00	2,92	0,30		4,38	
Estribo Murcia								
Ampliación Almería	1		5,00	3,46	0,30		5,19	
Ampliación Central	1		5,00	2,15	0,30		3,23	
Ampliación Murcia	1		5,00	2,91	0,30		4,37	
								25,67

U671.0020_N m PILOTE FABRICADO IN SITU DE 0.65 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35/F/20/IIa+Qc CEMENTO SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.

			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación Almería	4		15,00				60,00	
Ampliación central	2		15,00				30,00	
Ampliación Murcia	4		15,00				60,00	
Estribo Murcia								
Ampliación Almería	4		20,00				80,00	
Ampliación Murcia	4		20,00				80,00	
								310,00

U671.0501_N m PILOTE FABRICADO IN SITU DE 0.85 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35 SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO. EJECUTADO CON MAQUINARIA ESPECIAL PARA GÁLIBO RESTRINGIDO, i/MOVILIZACIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS.

			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Murcia								
Ampliación central	1		25,00				25,00	
Línea de apoyos 1								
Ampliación Almería	9		15,00				135,00	
Ampliación central	8		15,00				120,00	
Ampliación Murcia	9		15,00				135,00	
Línea de apoyos 2								
Ampliación Almería	9		15,00				135,00	
Ampliación central	8		15,00				120,00	
Ampliación Murcia	9		15,00				135,00	
Línea de apoyos 3								
Ampliación Almería	9		25,00				225,00	
Ampliación central	8		25,00				200,00	
Ampliación Murcia	9		25,00				225,00	

1.455,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
		Estribo 1 Murcia. Cargadero+aletas	8.272,49				8.272,49	
		Estribo 1 mediana. Cargadero	4.736,38				4.736,38	
		Estribo 1 Almería. Cargadero+aletas	8.560,48				8.560,48	
		Estribo 2 Murcia. Cargadero+aletas	9.930,92				9.930,92	
		Estribo 2 mediana. Cargadero	5.264,89				5.264,89	
		Estribo 2 Almería. Cargadero+aletas	10.218,91				10.218,91	
		Pila 1 Murcia	24.990,44				24.990,44	
		Pila 1 mediana	26.324,18				26.324,18	
		Pila 1 Almería	24.990,44				24.990,44	
		Pila 2 Murcia	21.037,61				21.037,61	
		Pila 2 mediana	26.324,18				26.324,18	
		Pila 2 Almería	20.575,25				20.575,25	
		Pila 3 Murcia	29.013,9				29.013,90	
		Pila 3 mediana	33.414,22				33.414,22	
		Pila 3 Almería	28.551,54				28.551,54	
							282.205,83	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CIMENTACIÓN								
		Estribo Almería						
		Ampliación sentido Almería	1	5,13	2,00	1,30	13,34	
			1	4,06	1,00	1,30	5,28	
		Ampliación central	1	2,37	2,00	1,30	6,16	
			1	2,00	2,00	1,30	5,20	
		Ampliación sentido Murcia	1	4,50	2,00	1,30	11,70	
			1	4,06	1,00	1,30	5,28	
		Estribo Murcia						
		Ampliación sentido Almería	1	5,44	2,00	1,30	14,14	
			1	4,34	1,00	1,30	5,64	
		Ampliación central	1	2,60	2,00	1,30	6,76	
		Ampliación sentido Murcia	1	4,77	2,00	1,30	12,40	
			1	4,34	1,00	1,30	5,64	
		Línea de apoyos 1						
		Ampliación sentido Almería	1	8,90	2,00	1,50	26,70	
			1	7,30	2,00	1,50	21,90	
		Ampliación central	1	8,30	2,00	1,50	24,90	
			1	10,60	2,00	1,50	31,80	
		Ampliación sentido Murcia	1	8,90	2,00	1,50	26,70	
			1	7,30	2,00	1,50	21,90	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		Línea de apoyos 2						
		Ampliación sentido Almería	1	6,30	2,00	1,50	18,90	
			1	7,30	2,00	1,50	21,90	
		Ampliación central	1	8,30	2,00	1,50	24,90	
			1	10,60	2,00	1,50	31,80	
		Ampliación sentido Murcia	1	6,30	2,00	1,50	18,90	
			1	7,30	2,00	1,50	21,90	
		Línea de apoyos 3						
		Ampliación sentido Almería	1	6,30	2,00	1,50	18,90	
			1	7,30	2,00	1,50	21,90	
		Ampliación central	1	8,30	2,00	1,50	24,90	
			1	10,60	2,00	1,50	31,80	
		Ampliación sentido Murcia	1	6,30	2,00	1,50	18,90	
			1	7,30	2,00	1,50	21,90	
		LOSAS DE TRANSICIÓN						
		Estribo Almería						
		Ampliación Almería	1	5,00	2,00	0,30	3,00	
			1	3,93	1,00	0,30	1,18	
		Ampliación Central	1	5,00	2,00	0,30	3,00	
			1	2,43	1,00	0,30	0,73	
		Ampliación Murcia	1	5,00	2,00	0,30	3,00	
			1	3,29	1,00	0,30	0,99	
		Estribo Murcia						
		Ampliación Almería	1	5,00	2,00	0,30	3,00	
			1	4,17	1,00	0,30	1,25	
		Ampliación Central	1	5,00	2,00	0,30	3,00	
			1	2,58	1,00	0,30	0,77	
		Ampliación Murcia	1	5,00	2,00	0,30	3,00	
			1	3,52	1,00	0,30	1,06	
							546,02	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Estribo Almería						
		Ampliación sentido Almería						
		Muro	1	5,80	2,00	2,00	23,20	
			1	0,75	1,00	2,00	1,50	
		Aleta	1	2,59	2,00	2,15	11,14	
			1	0,75	1,00	2,15	1,61	
		Murete tope	1	1,92	2,00	1,20	4,61	
			1	0,25	1,00	1,20	0,30	
		Ampliación central						
		Muros	1	0,30	1,00	2,00	0,60	
			1	1,43	1,00	2,00	2,86	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
			1	1,56	1,00	2,00	3,12
			1	1,01	1,00	2,00	2,02
			1	0,34	1,00	2,00	0,68
			1	2,44	1,00	2,00	4,88
Ampliación sentido Murcia							
Muro	1		5,20	2,00	2,00	20,80	
	1		0,75	1,00	2,00	1,50	
Aleta	1		2,59	2,00	2,15	11,14	
	1		0,75	1,00	2,15	1,61	
Murete tope	1		1,94	2,00	1,20	4,66	
	1		0,25	1,00	1,20	0,30	
Estribo Murcia							
Ampliación sentido Almería							
Muro	1		6,16	2,00	2,00	24,64	
	1		0,75	1,00	2,00	1,50	
Aleta	1		2,77	2,00	2,15	11,91	
	1		0,80	1,00	2,15	1,72	
Murete tope	1		2,05	2,00	1,20	4,92	
	1		0,25	1,00	1,20	0,30	
Ampliación central							
Muro	1		2,58	2,00	2,00	10,32	
Ampliación sentido Murcia							
Muro	1		5,52	2,00	2,00	22,08	
	1		0,75	1,00	2,00	1,50	
Aleta	1		2,77	2,00	2,15	11,91	
	1		0,80	1,00	2,15	1,72	
Murete tope	1		2,05	2,00	1,20	4,92	
	1		0,25	1,00	1,20	0,30	
						194,27	
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
LOSA DE TRANSICIÓN							
Estribo Almería							
Ampliación Almería	1		3,93		0,30	1,18	
Ampliación Central	1		2,43		0,30	0,73	
Ampliación Murcia	1		3,29		0,30	0,99	
Estribo Murcia							
Ampliación Almería	1		4,17		0,30	1,25	
Ampliación Central	1		2,58		0,30	0,77	
Ampliación Murcia	1		3,52		0,30	1,06	
						5,98	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
CIMENTACIÓN, CARAS LATERALES						
Estribo Almería						
Ampliación sentido Almería	1		5,13	2,00	1,30	13,34
	1		4,06	1,00	1,30	5,28
Ampliación central	1		2,37	2,00	1,30	6,16
Ampliación sentido Murcia	1		4,50	2,00	1,30	11,70
	1		4,06	1,00	1,30	5,28
Estribo Murcia						
Ampliación sentido Almería	1		5,44	2,00	1,30	14,14
	1		4,34	1,00	1,30	5,64
Ampliación central	1		2,60	2,00	1,30	6,76
Ampliación sentido Murcia	1		4,77	2,00	1,30	12,40
	1		4,34	1,00	1,30	5,64
Línea de apoyos 1						
Ampliación sentido Almería	1		8,90	2,00	1,50	26,70
	1		7,30	2,00	1,50	21,90
Ampliación central	1		8,30	2,00	1,50	24,90
	1		10,60	2,00	1,50	31,80
Ampliación sentido Murcia	1		8,90	2,00	1,50	26,70
	1		7,30	2,00	1,50	21,90
Línea de apoyos 2						
Ampliación sentido Almería	1		6,30	2,00	1,50	18,90
	1		7,30	2,00	1,50	21,90
Ampliación central	1		8,30	2,00	1,50	24,90
	1		10,60	2,00	1,50	31,80
Ampliación sentido Murcia	1		6,30	2,00	1,50	18,90
	1		7,30	2,00	1,50	21,90
Línea de apoyos 3						
Ampliación sentido Almería	1		6,30	2,00	1,50	18,90
	1		7,30	2,00	1,50	21,90
Ampliación central	1		8,30	2,00	1,50	24,90
	1		10,60	2,00	1,50	31,80
Ampliación sentido Murcia	1		6,30	2,00	1,50	18,90
	1		7,30	2,00	1,50	21,90
CIMENTACIÓN, CARAS SUPERIORES						
Estribo Almería						
Ampliación sentido Almería	1		5,13	1,00	1,30	6,67
Ampliación sentido Murcia	1		4,50	1,00	1,30	5,85
Estribo Murcia						
Ampliación sentido Almería	1		5,44	1,00	1,30	7,07
Ampliación sentido Murcia	1		4,77	1,00	1,30	6,20
Línea de apoyos 1						
Ampliación sentido Almería	1		8,90	1,00	7,30	64,97
Ampliación central	1		8,30	1,00	10,60	87,98
Ampliación sentido Murcia	1		8,90	1,00	7,30	64,97
Línea de apoyos 2						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Ampliación sentido Almería	1		6,30	1,00	7,30	45,99
Ampliación central	1		8,30	1,00	10,60	87,98
Ampliación sentido Murcia	1		6,30	1,00	7,30	45,99
Línea de apoyos 3						
Ampliación sentido Almería	1		6,30	1,00	7,30	45,99
Ampliación central	1		8,30	1,00	10,60	87,98
Ampliación sentido Murcia	1		6,30	1,00	7,30	45,99
Estribo Almería						
Ampliación sentido Almería						
Muro	1		5,80	1,00	2,00	11,60
	1		0,75	1,00	2,00	1,50
Aleta	1		2,59	1,00	2,15	5,57
	1		0,75	1,00	2,15	1,61
Ampliación central						
Muro	1		2,44	1,00	1,30	3,17
Ampliación sentido Murcia						
Muro	1		5,20	1,00	2,00	10,40
	1		0,75	1,00	2,00	1,50
Aleta	1		2,59	1,00	2,15	5,57
	1		0,75	1,00	2,15	1,61
Estribo Murcia						
Ampliación sentido Almería						
Muro	1		6,16	1,00	2,00	12,32
	1		0,75	1,00	2,00	1,50
Aleta	1		2,77	1,00	2,15	5,96
	1		0,80	1,00	2,15	1,72
Ampliación central						
Muro	1		2,58	1,00	1,30	3,35
Ampliación sentido Murcia						
Muro	1		5,52	1,00	2,00	11,04
	1		0,75	1,00	2,00	1,50
Aleta	1		2,77	1,00	2,15	5,96
	1		0,80	1,00	2,15	1,72
Línea de apoyos 1						
Pila ampliación Almería	1		6,28	1,00	1,25	7,85
Pila central	1		6,28	1,00	1,25	7,85
Pila ampliación Murcia	1		6,28	1,00	1,25	7,85
Línea de apoyos 2						
Pila ampliación Almería	1		5,50	1,00	1,25	6,88
Pila central	1		5,50	1,00	1,25	6,88
Pila ampliación Murcia	1		5,50	1,00	1,25	6,88
Línea de apoyos 3						
Pila ampliación Almería	1		5,50	1,00	1,25	6,88
Pila central	1		5,50	1,00	1,25	6,88
Pila ampliación Murcia	1		5,50	1,00	1,25	6,88

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Losa Tablero Ampliación Almería exterior								
Vano 1	1		21,03	1,00	5,40	113,56		
Vano 2	1		29,36	1,00	5,40	158,54		
Vano 3	1		29,56	1,00	5,40	159,62		
Vano 4	1		26,35	1,00	5,40	142,29		
Losa Tablero Ampliación Almería interior								
Vano 1	1		21,28	1,00	1,30	27,66		
Vano 2	1		29,50	1,00	1,30	38,35		
Vano 3	1		29,50	1,00	1,30	38,35		
Vano 4	1		26,71	1,00	1,30	34,72		
Losa Tablero Ampliación Murcia exterior								
Vano 1	1		19,83	1,00	1,75	34,70		
Vano 2	1		29,64	1,00	1,75	51,87		
Vano 3	1		29,66	1,00	1,75	51,91		
Vano 4	1		26,65	1,00	1,75	46,64		
Losa Tablero Ampliación Murcia interior								
Vano 1	1		19,67	1,00	4,80	94,42		
Vano 2	1		29,51	1,00	4,80	141,65		
Vano 3	1		29,51	1,00	4,80	141,65		
Vano 4	1		26,77	1,00	4,80	128,50		
						2.677,33		
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación sentido Almería								
Muro	1		5,80	1,00	2,00	11,60		
	1		0,75	1,00	2,00	1,50		
Aleta	1		2,59	1,00	2,15	5,57		
	1		0,75	1,00	2,15	1,61		
Ampliación central								
Muro	1		2,44	1,00	1,30	3,17		
Ampliación sentido Murcia								
Muro	1		5,20	1,00	2,00	10,40		
	1		0,75	1,00	2,00	1,50		
Aleta	1		2,59	1,00	2,15	5,57		
	1		0,75	1,00	2,15	1,61		
Estribo Murcia								
Ampliación sentido Almería								
Muro	1		6,16	1,00	2,00	12,32		
	1		0,75	1,00	2,00	1,50		
Aleta	1		2,77	1,00	2,15	5,96		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			1	0,80	1,00	2,15	1,72	
Ampliación central								
Muro	1		2,58	1,00	1,30	3,35		
Ampliación sentido Murcia								
Muro	1		5,52	1,00	2,00	11,04		
	1		0,75	1,00	2,00	1,50		
Aleta	1		2,77	1,00	2,15	5,96		
	1		0,80	1,00	2,15	1,72		
							87,60	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación sentido Almería								
Muro	1		5,80				5,80	
	1		0,75				0,75	
Aleta	1		2,59				2,59	
	1		0,75				0,75	
Ampliación central								
Muro	1		2,44				2,44	
Ampliación sentido Murcia								
Muro	1		5,20				5,20	
	1		0,75				0,75	
Aleta	1		2,59				2,59	
	1		0,75				0,75	
Estribo Murcia								
Ampliación sentido Almería								
Muro	1		6,16				6,16	
	1		0,75				0,75	
Aleta	1		2,77				2,77	
	1		0,80				0,80	
Ampliación central								
Muro	1		2,58				2,58	
Ampliación sentido Murcia								
Muro	1		5,52				5,52	
	1		0,75				0,75	
Aleta	1		2,77				2,77	
	1		0,80				0,80	
								44,52
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación sentido Almería								
Ampliación central	2		0,80				1,60	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Ampliación sentido Murcia	1		0,80			0,80		
Estribo Murcia								
Ampliación sentido Almería	1		0,80			0,80		
Ampliación central	2		0,80			1,60		
Ampliación sentido Murcia	1		0,80			0,80		
						6,40		
U308.0061_N	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD, REALIZADO EN CONDICIONES DE GÁLIBO RESTRINGIDO, SEGÚN LA NORMA NF P 94-160-1o ASTM D 6760	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación sentido Almería	1						1,00	
Ampliación central	1						1,00	
Ampliación sentido Murcia	1						1,00	
Línea de apoyos 1								
Ampliación sentido Almería	1						1,00	
Ampliación central	1						1,00	
Ampliación sentido Murcia	1						1,00	
Línea de apoyos 2								
Ampliación sentido Almería	1						1,00	
Ampliación central	1						1,00	
Ampliación sentido Murcia	1						1,00	
Línea de apoyos 3								
Ampliación sentido Almería	1						1,00	
Ampliación central	1						1,00	
Ampliación sentido Murcia	1						1,00	
Estribo Murcia								
Ampliación sentido Almería	1						1,00	
Ampliación central	1						1,00	
Ampliación sentido Murcia	1						1,00	
							15,00	
PA0300_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRIBO EXISTENTE PARA APOYO DE VIGA PREFABRICADA EN DOBLE T.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería			1				1,00	
Estribo Murcia			1				1,00	
							2,00	
4.9.2 - SUBESTRUCTURA								
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Línea de apoyos 1								
Pila ampliación Almería	1		2,01			8,25	16,58	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Murete tope	1		2,28	0,20	1,20	0,55		
Pila central	1		2,01		6,39	12,84		
Pila ampliación Murcia	1		2,01		7,27	14,61		
Murete tope	1		2,28	0,20	1,20	0,55		
Línea de apoyos 2								
Pila ampliación Almería	1		2,41		5,27	12,70		
Murete tope	1		2,32	0,20	1,20	0,56		
Pila central	1		2,41		4,96	11,95		
Pila ampliación Murcia	1		2,41		4,60	11,09		
Murete tope	1		2,32	0,20	1,20	0,56		
Línea de apoyos 3								
Pila ampliación Almería	1		2,41		5,27	12,70		
Murete tope	1		2,35	0,20	1,20	0,56		
Pila central	1		2,41		4,98	12,00		
Pila ampliación Murcia	1		2,41		6,17	14,87		
Murete tope	1		2,35	0,20	1,20	0,56		
						122,68		
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Línea de apoyos 1								
Dintel ampliación Almería	1		5,58	2,00	1,20		13,39	
Dintel central	1		2,00	2,00	1,20		4,80	
Dintel ampliación Murcia	1		5,06	2,00	1,20		12,14	
Línea de apoyos 2								
Dintel ampliación Almería	1		5,68	2,00	1,20		13,63	
Dintel central	1		2,14	2,00	1,20		5,14	
Dintel ampliación Murcia	1		5,26	2,00	1,20		12,62	
Línea de apoyos 3								
Dintel ampliación Almería	1		5,76	2,00	1,20		13,82	
Dintel central	1		2,28	2,00	1,20		5,47	
Dintel ampliación Murcia	1		5,48	2,00	1,20		13,15	
							94,16	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Pila 1 Murcia			2.522,92				2.522,92	
Pila 1 mediana			1.252,5				1.252,50	
Pila 1 Almería			2.727,51				2.727,51	
Pila 2 Murcia			2.639,58				2.639,58	
Pila 2 mediana			1.323,42				1.323,42	
Pila 2 Almería			2.785,84				2.785,84	
Pila 3 Murcia			2.707,53				2.707,53	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Pila 3 mediana			1.391,37				1.391,37	
Pila 3 Almería			2.805,08				2.805,08	
							20.155,75	
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares								
Pila 1 Murcia			5.737,23				5.737,23	
Pila 1 mediana			5.835,85				5.835,85	
Pila 1 Almería			6.096,27				6.096,27	
Pila 2 Murcia			2.237,46				2.237,46	
Pila 2 mediana			2.306,81				2.306,81	
Pila 2 Almería			2.439,82				2.439,82	
Pila 3 Murcia			2.237,46				2.237,46	
Pila 3 mediana			2.320,68				2.320,68	
Pila 3 Almería			2.471,65				2.471,65	
							31.683,23	
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Línea de apoyos 1								
Pila ampliación Almería	1		6,28	1,00	8,25		51,81	
Pila central	1		6,28	1,00	6,39		40,13	
Pila ampliación Murcia	1		6,28	1,00	7,27		45,66	
Línea de apoyos 2								
Pila ampliación Almería	1		5,50	1,00	5,27		28,99	
Pila central	1		5,50	1,00	4,96		27,28	
Pila ampliación Murcia	1		5,50	1,00	4,60		25,30	
Línea de apoyos 3								
Pila ampliación Almería	1		5,50	1,00	5,27		28,99	
Pila central	1		5,50	1,00	4,98		27,39	
Pila ampliación Murcia	1		5,50	1,00	6,17		33,94	
							309,49	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Línea de apoyos 1								
Murete tope	2		2,28	2,00	1,20		10,94	
	2		0,25	2,00	1,20		1,20	
Línea de apoyos 2								
Murete tope	2		2,32	2,00	1,20		11,14	
	2		0,25	2,00	1,20		1,20	
Línea de apoyos 3								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Murete tope	2		2,35	2,00	1,20	11,28
	2		0,25	2,00	1,20	1,20
Línea de apoyos 1						
Dintel ampliación Almería	1		5,58	2,00	1,20	13,39
	1		2,28	1,00	1,20	2,74
Dintel central	1		2,00	2,00	1,20	4,80
Dintel ampliación Murcia	1		5,06	2,00	1,20	12,14
	1		2,28	1,00	1,20	2,74
Línea de apoyos 2						
Dintel ampliación Almería	1		5,68	2,00	1,20	13,63
	1		2,32	1,00	1,20	2,78
Dintel central	1		2,14	2,00	1,20	5,14
Dintel ampliación Murcia	1		5,26	2,00	1,20	12,62
	1		2,32	1,00	1,20	2,78
Línea de apoyos 3						
Dintel ampliación Almería	1		5,76	2,00	1,20	13,82
	1		2,35	1,00	1,20	2,82
Dintel central	1		2,28	2,00	1,20	5,47
Dintel ampliación Murcia	1		5,48	2,00	1,20	13,15
	1		2,35	1,00	1,20	2,82

147,80

U682.0001_N m2 ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.

			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Línea de apoyos 1								
Ampliación lado Almería. Dintel	1		2,00			1,20	2,40	
Ampliación central. Dintel	2		2,10			1,20	5,04	
Ampliación lado Murcia. Dintel	1		1,75			1,20	2,10	
Línea de apoyos 2								
Ampliación lado Almería. Dintel	1		2,00			1,20	2,40	
Ampliación central. Dintel	2		2,10			1,20	5,04	
Ampliación lado Murcia. Dintel	1		1,75			1,20	2,10	
Línea de apoyos 3								
Ampliación lado Almería. Dintel	1		2,00			1,20	2,40	
Ampliación central. Dintel	2		2,10			1,20	5,04	
Ampliación lado Murcia. Dintel	1		1,75			1,20	2,10	

28,62

U682.0010 m3 ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Línea de apoyos 1								
Ampliación lado Almería	1		1,13			8,25	9,32	
Ampliación central	1		1,13			7,27	8,22	
Ampliación lado Murcia	1		1,13			5,27	5,96	

23,50

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.				

	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Línea de apoyos 1						
Ampliación lado Almería. Dintel	1	5,58	2,00		11,16	
Ampliación central. Dintel	1	2,00	2,00		4,00	
Ampliación lado Murcia. Dintel	1	5,06	2,00		10,12	
Línea de apoyos 2						
Ampliación lado Almería. Dintel	1	5,68	2,00		11,36	
Ampliación central. Dintel	1	2,14	2,00		4,28	
Ampliación lado Murcia. Dintel	1	5,26	2,00		10,52	
Línea de apoyos 3						
Ampliación lado Almería. Dintel	1	5,76	2,00		11,52	
Ampliación central. Dintel	1	2,28	2,00		4,56	
Ampliación lado Murcia. Dintel	1	5,48	2,00		10,96	

78,48

4.9.3 - TABLERO

U614.1035 m VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.

	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losa Tablero Ampliación Almería exterior						
Vano 1	2	20,83			41,66	
Vano 2	2	28,78			57,56	
Vano 3	2	28,74			57,48	
Vano 4	2	26,12			52,24	
Losa Tablero Ampliación Almería interior						
Vano 1	1	20,94			20,94	
Vano 2	1	28,91			28,91	
Vano 3	1	28,89			28,89	
Vano 4	1	26,26			26,26	
Losa Tablero Ampliación Murcia exterior						
Vano 1	2	19,47			38,94	
Vano 2	2	29,08			58,16	
Vano 3	2	29,10			58,20	
Vano 4	2	26,49			52,98	
Losa Tablero Ampliación Murcia interior						
Vano 1	1	19,37			19,37	
Vano 2	1	28,91			28,91	
Vano 3	1	28,88			28,88	
Vano 4	1	26,26			26,26	

625,64

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Losa Tablero Ampliación Almería exterior							
Vano 1			1	21,03	0,50		10,52
Vano 2			1	29,36	0,50		14,68
Vano 3			1	29,56	0,50		14,78
Vano 4			1	26,35	0,50		13,18
Losa Tablero Ampliación Almería interior							
Vano 1			1	21,28	0,50		10,64
Vano 2			1	29,50	0,50		14,75
Vano 3			1	29,50	0,50		14,75
Vano 4			1	26,71	0,50		13,36
Losa Tablero Ampliación Murcia exterior							
Vano 1			1	19,83	0,50		9,92
Vano 2			1	29,64	0,50		14,82
Vano 3			1	29,66	0,50		14,83
Vano 4			1	26,65	0,50		13,33
Losa Tablero Ampliación Murcia interior							
Vano 1			1	19,67	0,50		9,84
Vano 2			1	29,51	0,50		14,76
Vano 3			1	29,51	0,50		14,76
Vano 4			1	26,77	0,50		13,39
							212,31
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Losa Tablero Ampliación Almería exterior							
Vano 1			1	21,03	4,90	0,25	25,76
Vano 2			1	29,36	4,90	0,25	35,97
Vano 3			1	29,56	4,90	0,25	36,21
Vano 4			1	26,35	4,90	0,25	32,28
Soporte pretil y pantalla vano 1			1	21,03	1,40	0,15	4,42
Soporte pretil y pantalla vano 2			1	29,36	1,40	0,15	6,17
Soporte pretil y pantalla vano 3			1	29,56	1,40	0,15	6,21
Soporte pretil y pantalla vano 4			1	26,35	1,40	0,15	5,53
Losa Tablero Ampliación Almería interior							
Vano 1			1	21,28	0,80	0,25	4,26
Vano 2			1	29,50	0,80	0,25	5,90

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
Vano 3	1		29,50	0,80	0,25		5,90
Vano 4	1		26,71	0,80	0,25		5,34
Losa Tablero Ampliación Murcia exterior							
Vano 1	1		19,83	1,25	0,25		6,20
Vano 2	1		29,64	1,25	0,25		9,26
Vano 3	1		29,66	1,25	0,25		9,27
Vano 4	1		26,65	1,25	0,25		8,33
Soporte pretil y pantalla vano 1	1		19,83	1,40	0,15		4,16
Soporte pretil y pantalla vano 2	1		29,64	1,40	0,15		6,22
Soporte pretil y pantalla vano 3	1		29,66	1,40	0,15		6,23
Soporte pretil y pantalla vano 4	1		26,65	1,40	0,15		5,60
Losa Tablero Ampliación Murcia interior							
Vano 1	1		19,67	4,30	0,25		21,15
Vano 2	1		29,51	4,30	0,25		31,72
Vano 3	1		29,51	4,30	0,25		31,72
Vano 4	1		26,77	4,30	0,25		28,78
Losas prefabricadas de encofrado perdido							
Losa Tablero Ampliación Almería exterior							
Vano 1	-1		21,03	3,81	0,06		-4,81
Vano 2	-1		29,36	3,81	0,06		-6,71
Vano 3	-1		29,56	3,81	0,06		-6,76
Vano 4	-1		26,35	3,81	0,06		-6,02
Losa Tablero Ampliación Almería interior							
Vano 1	-1		21,28	0,25	0,06		-0,32
Vano 2	-1		29,50	0,25	0,06		-0,44
Vano 3	-1		29,50	0,25	0,06		-0,44
Vano 4	-1		26,71	0,25	0,06		-0,40
Losa Tablero Ampliación Murcia exterior							
Vano 1	-1		19,83	0,68	0,06		-0,81
Vano 2	-1		29,64	0,68	0,06		-1,21
Vano 3	-1		29,66	0,68	0,06		-1,21
Vano 4	-1		26,65	0,68	0,06		-1,09
Losa Tablero Ampliación Murcia interior							
Vano 1	-1		19,67	3,08	0,06		-3,64
Vano 2	-1		29,51	3,08	0,06		-5,45
Vano 3	-1		29,51	3,08	0,06		-5,45
Vano 4	-1		26,77	3,08	0,06		-4,95
							292,88
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Losa Tablero Ampliación Almería exterior							
Vano 1	1		21,03	0,50	0,25		2,63

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición						
Vano 2	1		29,36	0,50	0,25	3,67			
Vano 3	1		29,56	0,50	0,25	3,70			
Vano 4	1		26,35	0,50	0,25	3,29			
Losa Tablero Ampliación Almería interior									
Vano 1	1		21,28	0,50	0,25	2,66			
Vano 2	1		29,50	0,50	0,25	3,69			
Vano 3	1		29,50	0,50	0,25	3,69			
Vano 4	1		26,71	0,50	0,25	3,34			
Losa Tablero Ampliación Murcia exterior									
Vano 1	1		19,83	0,50	0,25	2,48			
Vano 2	1		29,64	0,50	0,25	3,71			
Vano 3	1		29,66	0,50	0,25	3,71			
Vano 4	1		26,65	0,50	0,25	3,33			
Losa Tablero Ampliación Murcia interior									
Vano 1	1		19,67	0,50	0,25	2,46			
Vano 2	1		29,51	0,50	0,25	3,69			
Vano 3	1		29,51	0,50	0,25	3,69			
Vano 4	1		26,77	0,50	0,25	3,35			
						53,09			
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Uds.</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares									
Tablero Murcia exterior			21.089,68					21.089,68	
Tablero Murcia interior			8.303,54					8.303,54	
Tablero Almería exterior			24.628,87					24.628,87	
Tablero Almería interior			6.186,65					6.186,65	
Refuerzo pretilas			8.460,78					8.460,78	
						68.669,52			
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Uds.</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losa Tablero Ampliación Almería exterior									
Vano 1	1		21,03	1,00				21,03	
Vano 2	1		29,36	1,00				29,36	
Vano 3	1		29,56	1,00				29,56	
Vano 4	1		26,35	1,00				26,35	
Losa Tablero Ampliación Almería interior									
Vano 1	1		21,28	1,00				21,28	
Vano 2	1		29,50	1,00				29,50	
Vano 3	1		29,50	1,00				29,50	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición						
Vano 4	1		26,71	1,00		26,71			
Losa Tablero Ampliación Murcia exterior									
Vano 1	1		19,83	1,00		19,83			
Vano 2	1		29,64	1,00		29,64			
Vano 3	1		29,66	1,00		29,66			
Vano 4	1		26,65	1,00		26,65			
Losa Tablero Ampliación Murcia interior									
Vano 1	1		19,67	1,00		19,67			
Vano 2	1		29,51	1,00		29,51			
Vano 3	1		29,51	1,00		29,51			
Vano 4	1		26,77	1,00		26,77			
						424,53			
U630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
Losa Tablero Ampliación Almería exterior									
Vano 1	1		21,03	3,81				80,12	
Vano 2	1		29,36	3,81				111,86	
Vano 3	1		29,56	3,81				112,62	
Vano 4	1		26,35	3,81				100,39	
Losa Tablero Ampliación Murcia interior									
Vano 1	1		19,67	3,08				60,58	
Vano 2	1		29,51	3,08				90,89	
Vano 3	1		29,51	3,08				90,89	
Vano 4	1		26,77	3,08				82,45	
						729,80			
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
Losa Tablero Ampliación Almería interior									
Vano 1	1		21,28	0,25				5,32	
Vano 2	1		29,50	0,25				7,38	
Vano 3	1		29,50	0,25				7,38	
Vano 4	1		26,71	0,25				6,68	
Losa Tablero Ampliación Murcia exterior									
Vano 1	1		19,83	0,68				13,48	
Vano 2	1		29,64	0,68				20,16	
Vano 3	1		29,66	0,68				20,17	
Vano 4	1		26,65	0,68				18,12	
						98,69			
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Tableros. Tope longitudinal						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Ampliación sentido Almería, exterior	1	106,30	1,00	0,25	26,58	
Ampliación sentido Almería, interior	1	106,99	1,00	0,25	26,75	
Ampliación sentido Murcia, exterior	1	105,78	1,00	0,25	26,45	
Ampliación sentido Murcia, interior	1	105,46	1,00	0,25	26,37	
Tableros. Acera						
Ampliación sentido Almería, exterior	1	106,30	2,00	0,15	31,89	
Ampliación sentido Almería, interior	1	106,99	2,00	0,15	32,10	
Ampliación sentido Murcia, exterior	1	105,78	2,00	0,15	31,73	
Ampliación sentido Murcia, interior	1	105,46	2,00	0,15	31,64	
Tableros. Tope transversal						
Ampliación sentido Almería, exterior	1	5,80	8,00	0,25	11,60	
Ampliación sentido Almería, interior	1	1,00	8,00	0,25	2,00	
Ampliación sentido Murcia, exterior	1	1,50	8,00	0,25	3,00	
Ampliación sentido Murcia, interior	1	4,10	8,00	0,25	8,20	
					258,31	

4.9.4 - EQUIPAMIENTOS

U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación sentido Almería	2		5,00	6,00	1,66	99,60		
Ampliación central	2		5,00	6,00	1,66	99,60		
Ampliación sentido Murcia	2		5,00	6,00	1,66	99,60		
Línea de apoyos 1								
Ampliación sentido Almería	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Ampliación central	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Ampliación sentido Murcia	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Línea de apoyos 1								
Ampliación sentido Almería	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Ampliación central	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Ampliación sentido Murcia	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Línea de apoyos 1								
Ampliación sentido Almería	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Ampliación central	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Ampliación sentido Murcia	4		4,00	5,00	1,36	108,80		
Estribo Murcia								
Ampliación sentido Almería	2		5,00	6,00	1,66	99,60		
Ampliación central	2		5,00	6,00	1,66	99,60		
Ampliación sentido Murcia	2		5,00	6,00	1,66	99,60		
						1.576,80		

U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo Almería								
Ampliación sentido Almería	2		5,00	6,00	1,66	99,60		
Ampliación central	2		5,00	6,00	1,66	99,60		
Ampliación sentido Murcia	2		5,00	6,00	1,66	99,60		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Estribo Almería								
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		
Ampliación sentido Almería	1		5,50			5,50		
Ampliación central	1		2,30			2,30		
Ampliación sentido Murcia	1		4,87			4,87		
Línea de apoyos 1								
Ampliación sentido Almería	1		6,14			6,14		
Ampliación central	1		3,47			3,47		
Ampliación sentido Murcia	1		5,50			5,50		
Línea de apoyos 2								
Ampliación sentido Almería	1		6,25			6,25		
Ampliación central	1		3,53			3,53		
Ampliación sentido Murcia	1		5,60			5,60		
Línea de apoyos 3								
Ampliación sentido Almería	1		6,24			6,24		
Ampliación central	1		3,60			3,60		
Ampliación sentido Murcia	1		5,69			5,69		
Estribo Almería								
Ampliación sentido Almería	1		5,85			5,85		
Ampliación central	1		2,45			2,45		
Ampliación sentido Murcia	1		5,20			5,20		
						72,19		
U617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 1,10 M) O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero sentido Almería	1		113,40			113,40		
Tablero sentido Murcia	1		113,10			113,10		
								226,50
U695.0080_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Viaducto E-14	1					1,00		
								1,00
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero 1	11					11,00		
Tablero 2	11					11,00		
								22,00
U411.0020	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN CENTRO DE TABLERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero sentido Murcia	5					5,00		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
							5,00	
U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero sentido Almería			5				5,00	
								5,00
4.10 - PASO INFERIOR PI-E15								
4.10.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Marco sentido Almería			1	11,25	6,60	1,40	103,95	
Marco sentido Murcia			1	11,22	5,60	1,40	87,96	
								191,91
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
EXCAVACIÓN								
Marco sentido Almería			1	11,25	6,60	1,40	103,95	
Marco sentido Murcia			1	11,22	5,60	1,40	87,96	
ESTRUCTURA								
Marco sentido Almería			-1	8,45	5,20	1,40	-61,52	
Marco sentido Murcia			-1	8,42	4,20	1,40	-49,51	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Marco sentido Almería			1	9,00	5,20	4,50	210,60	
Marco sentido Murcia			1	8,80	4,20	4,40	162,62	
								454,10
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Marco sentido Almería			1	5,50	5,20	4,50	128,70	
Marco sentido Murcia			1	5,40	4,20	4,40	99,79	
								228,49
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
MARCO SENTIDO MURCIA								
Losa	1		9,76	4,20	0,80		32,79	
Aleta 1	1		5,43	3,50	0,60		11,40	
Aleta 2	1		3,23	3,50	0,60		6,78	
MARCO SENTIDO ALMERIA								
Losa	1		9,79	5,20	0,80		40,73	
Aleta 3	1		5,23	3,50	0,60		10,98	
Aleta 4	1		5,28	3,50	0,60		11,09	
							113,77	
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO SENTIDO MURCIA								
Losa de transición	2		5,00	4,20	0,30		12,60	
MARCO SENTIDO ALMERIA								
Losa de transición	2		5,00	5,20	0,30		15,60	
AMPLIACIÓN CENTRAL								
Lado Almería	1		5,00	1,85	0,30		2,78	
Lado Murcia	1		5,00	1,85	0,30		2,78	
							33,76	
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO SENTIDO MURCIA								
Losa	1		9,96	4,40	0,10		4,38	
Aleta 1	1		5,63	3,70	0,10		2,08	
Aleta 2	1		3,43	3,70	0,10		1,27	
MARCO SENTIDO ALMERIA								
Losa	1		9,99	5,40	0,10		5,39	
Aleta 3	1		5,43	3,70	0,10		2,01	
Aleta 4	1		5,48	3,70	0,10		2,03	
							17,16	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	17.390,23			17.390,23	
								17.390,23
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Ampliación central sentido Almería	1		9,58	0,70	0,25		1,68	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Ampliación central sentido Murcia	1		9,53	0,70	0,25	1,67	
						3,35	
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aletas existentes Marco sentido Almería							
Lado Almería. Cimentación	1		6,50	4,00	0,60	15,60	
Lado Almería. Alzado	1		6,50	0,50	4,00	13,00	
Lado Murcia. Cimentación	1		4,00	4,00	0,60	9,60	
Lado Murcia. Alzado	1		4,00	0,50	4,00	8,00	
Aletas existentes Marco sentido Almería							
Lado Almería. Alzado	1		2,00	0,40	1,00	0,80	
Lado Murcia. Alzado	1		2,00	0,40	1,00	0,80	
						47,80	
U675.0010	ud	BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Marco sentido Almería							
Cimentación	1			31,00		31,00	
Hastiales	2			13,00		26,00	
Dintel	1			29,00		29,00	
Marco sentido Murcia							
Cimentación	1			31,00		31,00	
Hastiales	2			12,00		24,00	
Dintel	1			22,00		22,00	
						163,00	
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Sentido Almería, Lado Almería	1		5,50		8,00	44,00	
Sentido Almería, Lado Murcia	1		5,50		8,00	44,00	
Sentido Murcia, Lado Almería	1		5,50		8,00	44,00	
Sentido Murcia, Lado Murcia	1		5,50		8,00	44,00	
						176,00	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Marco sentido Almería. Cimentación	1		9,73	1,00	0,80	7,78	
	1		5,30	2,00	0,80	8,48	
Aleta 3	1		5,23	2,00	0,60	6,28	
	1		3,50	2,00	0,60	4,20	
Aleta 4	1		5,28	2,00	0,60	6,34	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
	1		3,50	2,00	0,60	4,20	
Marco sentido Murcia. Cimentación	1		9,71	1,00	0,80	7,77	
	1		4,27	2,00	0,80	6,83	
Aleta 1	1		5,43	2,00	0,60	6,52	
	1		5,43	2,00	0,60	6,52	
Aleta 2	1		3,23	2,00	0,60	3,88	
	1		3,23	2,00	0,60	3,88	
						72,68	
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Losa de transición							
MARCO SENTIDO MURCIA							
Losa de transición	2		5,00	1,00	0,30	3,00	
MARCO SENTIDO ALMERIA							
Losa de transición	2		5,00	1,00	0,30	3,00	
AMPLIACIÓN CENTRAL							
Lado Almería	1		5,00	1,00	0,30	1,50	
Lado Murcia	1		5,00	1,00	0,30	1,50	
						9,00	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Marco sentido Almería							
Cimentación	1		9,84	1,00	0,80	7,87	
	1		5,30	2,00	0,80	8,48	
	1		8,45	1,00	5,20	43,94	
Aleta 3							
Cimentación	1		5,23	2,00	0,60	6,28	
	1		3,50	2,00	0,60	4,20	
	1		5,23	1,00	3,50	18,31	
Aleta 4							
Cimentación	1		5,28	2,00	0,60	6,34	
	1		3,50	2,00	0,60	4,20	
	1		5,28	1,00	3,50	18,48	
Marco sentido Murcia							
Cimentación	1		9,71	1,00	0,80	7,77	
	1		4,27	2,00	0,80	6,83	
	1		8,43	1,00	4,20	35,41	
Aleta 3							
Cimentación	1		5,43	2,00	0,60	6,52	
	1		3,50	2,00	0,60	4,20	
	1		5,43	1,00	3,50	19,01	
Aleta 4							
Cimentación	1		3,23	2,00	0,60	3,88	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
	1		3,50	2,00	0,60	4,20
	1		3,23	1,00	3,50	11,31
Ampliación central						
Espaldín lado Almería	1		1,85	1,00	0,70	1,30
Espaldín lado Murcia	1		1,85	1,00	0,70	1,30
						219,83
PA0300_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRIBO EXISTENTE PARA APOYO DE VIGA PREFABRICADA EN DOBLE T.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Estribo lado Almería	1		1			1,00
Estribo lado Murcia	1		1			1,00
						2,00
4.10.2 - ALZADOS						
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
MARCO SENTIDO MURCIA						
Hastiales	2		4,27	0,65	3,53	19,60
Peto	1		4,27	0,30	0,20	0,26
Mensula	2		4,70	0,30	0,60	1,69
Aleta 1	1		5,43	0,50	2,56	6,95
Aleta 2	1		3,23	0,50	3,09	4,99
MARCO SENTIDO ALMERIA						
Hastiales	2		5,30	0,65	3,62	24,94
Peto	1		5,30	0,30	0,60	0,95
Mensula	2		5,30	0,30	0,60	1,91
Aleta 3	1		5,23	0,50	2,85	7,45
Aleta 4	1		5,28	0,50	2,87	7,58
AMPLIACIÓN CENTRAL						
Lado Almería	1		1,85	0,60	1,85	2,05
Lado Murcia	1		1,85	0,60	1,85	2,05
Espaldín lado Almería	1		1,85	0,20	0,70	0,26
Espaldín lado Murcia	1		1,85	0,20	0,70	0,26
Ménsula lado Almería	1		1,85	0,30	0,50	0,28
Ménsula lado Murcia	1		1,85	0,30	0,50	0,28
						81,50
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Según mediciones auxiliares	1		14.678,29			14.678,29
						14.678,29

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Marco sentido Almería. Hastiales	2		5,30	1,00	3,62	38,37
	2		0,67	2,00	3,62	9,70
Dintel	1		9,73	1,00	0,80	7,78
	1		5,30	2,00	0,80	8,48
Aleta 3	1		5,23	2,00	2,85	29,81
	1		0,50	2,00	2,85	2,85
Aleta 4	1		5,28	2,00	2,89	30,52
	1		0,50	2,00	2,89	2,89
Peto	1		9,84	2,00	0,60	11,81
Marco sentido Murcia. Hastiales	2		4,27	1,00	3,53	30,15
	2		0,67	2,00	3,53	9,46
Dintel	1		9,71	1,00	0,70	6,80
	1		4,27	2,00	0,70	5,98
Aleta 1	1		5,43	2,00	2,56	27,80
	1		0,50	2,00	2,56	2,56
Aleta 2	1		3,23	2,00	3,09	19,96
	1		0,50	2,00	3,09	3,09
Peto	1		9,80	2,00	0,20	3,92
Ampliación central sentido Almería						
Estribo. Alzado	1		1,85	1,00	1,86	3,44
Estribo. Espaldín	1		1,85	2,00	0,70	2,59
Ampliación central sentido Murcia						
Estribo. Alzado	1		1,85	1,00	1,86	3,44
Estribo. Espaldín	1		1,85	2,00	0,70	2,59
						263,99
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
MARCO SENTIDO MURCIA	1		8,46	4,20	3,53	125,43
MARCO SENTIDO ALMERIA	1		8,50	5,20	3,62	160,00
						285,43
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÓN, C50 BF5 IMP.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Marco sentido Almería						
Hastiales	2		5,30	1,00	3,62	38,37
	2		0,67	1,00	0,50	0,67
	2		5,30	1,00	0,50	5,30
Dintel	1		5,30	2,00	0,80	8,48
Aleta 3						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Alzado	1		5,23	2,00	0,50	5,23		
	1		0,50	2,00	0,50	0,50		
Aleta 4								
Alzado	1		5,28	2,00	0,50	5,28		
	1		0,50	2,00	0,50	0,50		
Marco sentido Murcia								
Hastiales	2		4,27	1,00	3,53	30,15		
	2		0,67	1,00	0,50	0,67		
	2		4,27	1,00	0,50	4,27		
Dintel	1		4,27	2,00	0,70	5,98		
Aleta 3								
Alzado	1		5,43	2,00	0,50	5,43		
	1		0,50	2,00	0,50	0,50		
Aleta 4								
Alzado	1		3,23	2,00	0,50	3,23		
	1		0,50	2,00	0,50	0,50		
						115,06		
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Marco sentido Almería								
Hastiales	2		5,30	1,00	3,62	38,37		
Dintel	1		5,30	2,00	0,80	8,48		
Aleta 3	1		5,23	2,00	0,50	5,23		
Aleta 4	1		5,28	2,00	0,50	5,28		
Marco sentido Murcia								
Hastiales	2		4,27	1,00	3,53	30,15		
Dintel	1		4,27	2,00	0,70	5,98		
Aleta 3	1		5,43	2,00	0,50	5,43		
Aleta 4	1		3,23	2,00	0,50	3,23		
							102,15	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Marco sentido Almería								
Hastiales	2		5,30	1,00		10,60		
Dintel	1		5,30	2,00		10,60		
Aleta 3	1		5,23	2,00		10,46		
	1		0,50	2,00		1,00		
Aleta 4	1		5,28	2,00		10,56		
	1		0,50	2,00		1,00		
Marco sentido Murcia								
Hastiales	2		4,27	1,00		8,54		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Dintel	1		4,27	2,00		8,54		
Aleta 3	1		5,43	2,00		10,86		
	1		0,50	2,00		1,00		
Aleta 4	1		3,23	2,00		6,46		
	1		0,50	2,00		1,00		
						80,62		
4.10.3 - TABLERO								
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO SENTIDO MURCIA								
Dintel	1		9,76	4,20	0,70	28,69		
MARCO SENTIDO ALMERIA								
Dintel	1		9,79	5,20	0,80	40,73		
AMPLIACIÓN CENTRAL								
Lado Almería	1		9,58	1,25	0,25	2,99		
Lado Murcia	1		9,53	1,25	0,25	2,98		
Prelosas lado Almería	-1		8,40	0,76	0,06	-0,38		
Prelosas lado Murcia	-1		8,40	0,20	0,06	-0,10		
							74,91	
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
AMPLIACIÓN CENTRAL								
Lado Almería	1		0,70	9,58	0,25	1,68		
Lado Murcia	1		0,70	9,53	0,25	1,67		
							3,35	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares	1		11.787,02				11.787,02	
								11.787,02
U614.0005	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 0,40 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Ampliación central								
Lado Almería	2		9,00			18,00		
Lado Murcia	1		9,00			9,00		
							27,00	
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Ampliación central sentido Almería	1	9,58	1,20		11,50	
		Ampliación central sentido Murcia	1	9,53	1,20		11,44	
		Ampliación sentido Almería						
		Cimentación	1	9,73		0,80	7,78	
		Hastiales	2	0,67		3,62	4,85	
		Dintel	1	9,73		0,80	7,78	
		Ampliación sentido Murcia						
		Cimentación	1	9,71		0,70	6,80	
		Hastiales	2	0,67		3,56	4,77	
		Dintel	1	9,71		0,80	7,77	
							62,69	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Ampliación central sentido Almería						
		Tablero. Longitudinal	1	9,58	1,00	0,25	2,40	
		Tablero. Topes frontales	1	0,51	2,00	0,25	0,26	
		Ampliación central sentido Murcia						
		Tablero. Longitudinal	1	9,53	1,00	0,25	2,38	
		Tablero. Topes frontales	1	1,31	2,00	0,25	0,66	
							5,70	
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
		Ampliación central sentido Almería	1	8,40	0,20		1,68	
		Ampliación central sentido Murcia	1	8,40	0,76		6,38	
							8,06	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
		Tablero						
		Marco sentido Almería	1	9,79	1,00	5,20	50,91	
		Ampliación central sentido Almería	1	9,58	1,00	0,50	4,79	
		Ampliación central sentido Murcia	1	9,53	1,00	1,43	13,63	
		Marco sentido Murcia	1	9,77	1,00	4,20	41,03	
							110,36	
4.10.4 - EQUIPAMIENTO								
U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO						
		Tablero Almería	2				2,00	
							2,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U411.0020	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN CENTRO DE TABLERO.						
		Tablero Murcia	2				2,00	
								2,00
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
		Estribo lado Almería	3	2,00	2,50	0,30	4,50	
		Estribo lado Murcia	3	2,00	2,50	0,30	4,50	
								9,00
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
		Ampliación central						
		Lado Almería	1	1,85			1,85	
		Lado Murcia	1	1,85			1,85	
								3,70
U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.						
		Marco sentido Almería	10				10,00	
		Marco sentido Murcia	10				10,00	
								20,00
4.11 - PASO SUPERIOR PS-E18								
4.11.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
		P2	1	16,20	17,00		275,40	
		P1	1	16,10	17,00		273,70	
								549,10
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
		Muro en Estribo 1	1	1,50	19,00	3,00	85,50	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
-	1		1,50	12,00	3,00	54,00		
						139,50		
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Muro en Estribo 1	1		1,50	19,00	3,00		85,50	
-	1		1,50	12,00	3,00		54,00	
							139,50	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata Pila 1								
-	2		10,10	2,50			50,50	
-	2		11,00	2,50			55,00	
Plintos Pila 1								
-	4		2,60	1,79			18,62	
-	4		1,85	1,79			13,25	
Zapata Pila 2								
-	2		10,20	2,50			51,00	
-	2		11,00	2,50			55,00	
Plintos Pila 2								
-	4		2,60	1,68			17,47	
-	4		1,85	1,68			12,43	
Muro de Contención estribo 1	2		31,00	3,00			186,00	
-	2		3,00	0,80			4,80	
-	2		31,00	2,30			142,60	
-	-1		6,00	1,30			-7,80	
							598,87	
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MURO DE CONTENCIÓN								
Zapata del muro de contención	1		3,20	0,10	31,00		9,92	
Hormigón de limpieza en Zapata Pila 1								
-	1		10,10	11,00	0,10		11,11	
-	1		-9,00	7,00	0,10		-6,30	
Hormigón de limpieza en Zapata Pila 2								
-	1		10,20	11,00	0,10		11,22	
-	1		-9,00	7,00	0,10		-6,30	
							19,65	
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
ZAPATA PILA 1								
Volumen	1		10,10	11,00	2,50		277,75	
Encepados existentes								
-	1		-7,00	9,00	1,50		-94,50	
Plinto en encepado pila 1								
-	2		2,01	2,86	1,68		19,32	
ZAPATA PILA 2								
Volumen	1		10,20	11,00	2,50		280,50	
Encepados existentes								
-	1		-7,00	9,00	1,50		-94,50	
Plinto en encepado pila 1								
-	2		2,00	2,77	1,68		18,61	
ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN								
-	1		3,00	0,80	31,00		74,40	
							481,58	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata pilas 1								
Armadura inferior	10		4,60	12,50	3,85		2.213,75	
	20		2,50	11,60	3,85		2.233,00	
Armadura perimetral	15		56,20	1,12	1,58		1.491,77	
Armadura superior	10		11,60	12,50	2,47		3.581,50	
Armadura bajo plinto	20		3,70	4,48	3,85		1.276,35	
Tacon cubre pretensado	4		4,00	3,70	0,62		36,70	
Zapata pilas 2								
Armadura inferior	10		4,60	12,50	3,85		2.213,75	
	20		2,50	11,70	3,85		2.252,25	
Armadura perimetral	15		56,20	1,12	1,58		1.491,77	
Armadura superior	10		11,70	12,50	2,47		3.612,38	
Armadura bajo plinto	20		3,70	4,48	3,85		1.276,35	
Tacon cubre pretensado	4		4,00	3,70	0,62		36,70	
Plinto pilas 1								
U sup ala	14		2,00	6,31	2,00		353,36	
bucle ala	14		2,00	6,31	2,00		353,36	
U inf ala	14		6,80	6,31	2,00		1.201,42	
pasadores ala	4		2,00	6,31	2,00		100,96	
U sup alma	10		2,00	3,85	2,00		154,00	
bucle alma	10		2,00	3,85	2,00		154,00	
U inf alma	10		6,80	3,85	2,00		523,60	
pasadores alma	16		2,00	3,85	2,00		246,40	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
armadura que sujeta bucles ala	7		4,80	2,47	2,00	165,98
armadura long	7		11,60	2,47	2,00	401,13
armadura trans	12		8,50	2,47	2,00	503,88
parrilla bajo ala	16		2,30	2,47	2,00	181,79
	17		1,60	2,47	2,00	134,37
remate borde perimetral	3		8,90	0,89	2,00	47,53
remate borde vertical	63		1,10	0,89	2,00	123,35
Plinto pilas 2						
U sup ala	14		2,00	6,31	2,00	353,36
bucle ala	14		2,00	6,31	2,00	353,36
U inf ala	14		6,80	6,31	2,00	1.201,42
pasadores ala	4		2,00	6,31	2,00	100,96
U sup alma	10		2,00	3,85	2,00	154,00
bucle alma	10		2,00	3,85	2,00	154,00
U inf alma	10		6,80	3,85	2,00	523,60
pasadores alma	16		2,00	3,85	2,00	246,40
armadura que sujeta bucles ala	7		4,80	2,47	2,00	165,98
armadura long	7		11,60	2,47	2,00	401,13
armadura trans	12		8,50	2,47	2,00	503,88
parrilla bajo ala	16		2,30	2,47	2,00	181,79
	17		1,60	2,47	2,00	134,37
remate borde perimetral	3		8,90	0,89	2,00	47,53
remate borde vertical	63		1,10	0,89	2,00	123,35
Muro de contención						
Estribo 1						
cimentacion ar. long sup. e inf.	10		3,00	31,00	1,58	1.469,40
cimentacion ar. trans. sup. e inf.	13,3		5,00	29,00	1,58	3.047,03
cimentación ar. de piel	2		29,00	2,00	0,62	71,92
	2		2,80	2,00	0,62	6,94
ar. vert 1	1,2		50,20	6,67	1,58	634,85
ar hor 1	1,1		50,20	5,00	0,89	245,73
ar. vert 2	1,2		50,20	6,67	0,89	357,60
ar hor 2	1,1		50,20	5,00	0,89	245,73
						37.085,73

U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BARRAS 36MM DIAMETRO			4	10,60	8,00	6,00	2.035,20	
								2.035,20

U625.0010_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 50 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PERFORACIONES 50MM DIAM.			4	7,00	1,00	6,00	168,00	
								168,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U301.0135_N	m2	PICADO DE SUPERFICIE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Picado de superficie en tablero para colocación de la célula de						
		Pila 1						
		-	2	2,50	1,00	2,00	10,00	
		-	2	1,00	1,00	2,00	4,00	
		Pila 2						
		-	2	2,50	1,00	2,00	10,00	
		-	2	1,00	1,00	2,00	4,00	
		Picado de superficie en zapata existente						
		Encepado Pila 1						
		Superficie lateral	2	7,00	1,50		21,00	
		Superficie lateral	1	9,00	1,50		13,50	
		Superficie superior	1	7,00	9,00		63,00	
		Encepado Pila 2						
		Superficie lateral	2	7,00	1,50		21,00	
		Superficie lateral	1	9,00	1,50		13,50	
		Superficie superior	1	7,00	9,00		63,00	
		Picado de superficie en recrecido de estribos						
		Estribo 2						
		Recrecido de espaldón y aletas	1	0,25	15,40		3,85	
		Recrecido de cajero de estribo	1	1,00	10,00		10,00	
			1	9,20	0,30		2,76	
								239,61

U675.0009_N	ud	BARRA ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Zapata pila 1	1	7,00	9,00	16,00	1.008,00	
								1.008,00

U675.0020	ud	BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Encepado Pila 1						
		Debido a la armadura superior						
		(3) Ø20/0.10	1	9,00	10,00		90,00	
		Encepado Pila 2						
		Debido a la armadura superior						
		(3) Ø20/0.10	1	9,00	10,00		90,00	
		Taladros en estribos para elevación de tablero						
		Estribo 1						
		4 Ø20 por anclaje	2	4,00			8,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							188,00	
U675.0040	ud	BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata pila 1								
Debido a la armadura inferior								
(9) Ø25/0.25			2	7,00	4,00		56,00	
(12) Ø25/0.15			1	9,00	6,70		60,30	
Zapata pila 2								
Debido a la armadura inferior								
(9) Ø25/0.25			2	7,00	4,00		56,00	
(12) Ø25/0.15			1	9,00	6,70		60,30	
							232,60	
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DEMOLICION PILAS EXISTENTES			1	2,50	1,00	5,70	14,25	
			1	2,50	1,00	5,40	13,50	
							27,75	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tubo			1	31,00			31,00	
							31,00	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
muro			1	31,00	2,30		71,30	
			1	31,00	0,80		24,80	
							96,10	
4.11.2 - PILAS								
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
PILA 1								
Fuste								
Almas laterales			2	2,00	7,30	157,00	4.584,40	
Alas frontal y dorsal			2	2,00	5,92	392,50	9.294,40	
Alma interior			2	1,00	7,30	157,00	2.292,20	
Dintel								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Alma interior vertical	2	1,00	8,04	196,00			3.151,68
Alma exterior	2	1,00	5,46	196,00			2.140,32
Extremo dintel	2	1,00	0,40	62,80			50,24
-	2	1,00	0,30	62,80			37,68
-	2	1,00	0,35	62,80			43,96
-	2	1,00	0,35	62,80			43,96
-	2	1,00	0,93	62,80			116,81
Cierre tras tesado	2	1,00	2,93	62,80			368,01
Ala inferior	2	1,00	6,70	314,00			4.207,60
-	2	1,00	1,50	62,80			188,40
Ala superior	2	1,00	6,70	314,00			4.207,60
rig. vertical en nudo	2	2,00	1,20	392,50			1.884,00
Acabado dorsal dintel (capas frontales)	2	2,00	1,60	62,80			401,92
Acabado dorsal dintel (chapa circular)	2	1,00	2,20	62,80			276,32
Acabado dorsal dintel (chapa lateral)	2	1,00	0,51	62,80			64,06
Acabado dorsal dintel (chapa superior)	2	1,00	1,75	62,80			219,80
Alma vertical interior en Secciones A-A / B-B	2	1,00	2,90	78,50			455,30
Diafragma vertical interior entre Secciones B y C	2	1,00	1,40	78,50			219,80
Diafragma dorsal de zona transferencia	2	2,00	1,20	314,00			1.507,20
Diafragma frontal de zona transferencia	2	2,00	1,00	314,00			1.256,00
Diafragmas interiores zona de transferencia	2	4,00	0,48	314,00			1.205,76
-	2	4,00	0,48	314,00			1.205,76
Alma central zona de transferencia	2	1,00	2,60	314,00			1.632,80
Célula de transferencia							
chapa vetical	2	1,00	2,90	314,00			1.821,20
chapa horizontal	2	1,00	2,90	314,00			1.821,20
chapa inclinada	2	1,00	4,13	314,00			2.593,64
rigidizadores	2	6,00	0,65	314,00			2.449,20
Basa							
1- #450x1730x40	2	1,00	0,78	314,00			489,84
2- #350x1730x30	2	1,00	0,61	235,50			287,31
3- #1545x145x30	2	2,00	0,22	235,50			207,24
4- #1545x145x30	2	1,00	0,22	235,50			103,62
5- Rigidizadores con # 25	2	23,00	0,03	196,30			270,89
6- Rigidizadores con # 10	2	27,00	0,02	78,50			84,78
PILA 2							
Fuste							
Almas laterales	2	2,00	7,30	157,00			4.584,40
Alas frontal y dorsal	2	2,00	5,90	392,50			9.263,00
Alma interior	2	1,00	7,30	157,00			2.292,20
Dintel							
Alma interior vertical	2	1,00	8,04	196,00			3.151,68
Alma exterior	2	1,00	5,60	196,00			2.195,20
Extremo dintel	2	1,00	0,40	62,80			50,24

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
-	2		1,00	0,30	62,80	37,68
-	2		1,00	0,35	62,80	43,96
-	2		1,00	0,35	62,80	43,96
-	2		1,00	0,93	62,80	116,81
Cierre tras tesado	2		1,00	2,93	62,80	368,01
Ala inferior	2		1,00	6,80	314,00	4.270,40
-	2		1,00	1,50	62,80	188,40
Ala superior	2		1,00	6,70	314,00	4.207,60
rig. vertical en nudo	2		2,00	1,20	392,50	1.884,00
Acabado dorsal dintel (capas frontales)	2		2,00	1,60	62,80	401,92
Acabado dorsal dintel (chapa circular)	2		1,00	2,20	62,80	276,32
Acabado dorsal dintel (chapa lateral)	2		1,00	0,51	62,80	64,06
Acabado dorsal dintel (chapa superior)	2		1,00	1,75	62,80	219,80
Alma vertical interior en Secciones A-A / B-B	2		1,00	2,90	78,50	455,30
Diafragma vertical interior entre Secciones B y C	2		1,00	1,40	78,50	219,80
Diafragma dorsal de zona transferencia	2		2,00	1,20	314,00	1.507,20
Diafragma frontal de zona transferencia	2		2,00	1,00	314,00	1.256,00
Diafragmas interiores zona de transferencia	2		4,00	0,48	314,00	1.205,76
-	2		4,00	0,48	314,00	1.205,76
Alma central zona de transferencia	2		1,00	2,60	314,00	1.632,80
Célula de transferencia						
chapa vertical	2		1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa horizontal	2		1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa inclinada	2		1,00	4,13	314,00	2.593,64
rigidizadores	2		6,00	0,65	314,00	2.449,20
Basa						
1- #450x1730x40	2		1,00	0,78	314,00	489,84
2- #350x1730x30	2		1,00	0,61	235,50	287,31
3- #1545x145x30	2		2,00	0,22	235,50	207,24
4- #1545x145x30	2		1,00	0,22	235,50	103,62
5- Rigidizadores con # 25	2		23,00	0,03	196,30	270,89
6- Rigidizadores con # 10	2		27,00	0,02	78,50	84,78
ESTRIBO 2						
apoyo						
1200x310x10	2		2,00	0,37	78,50	116,18
1200x800x10	2		2,00	0,96	78,50	301,44
200x310x10	2		4,00	0,06	78,50	37,68
400x310x10	2		2,00	0,12	78,50	37,68
800x800x20	2		1,00	0,64	157,00	200,96
800x620x10	2		1,00	0,49	78,50	76,93
800x130x10	2		2,00	0,10	78,50	31,40
800x130x10	2		1,00	0,10	78,50	15,70
190x130x10	2		4,00	0,02	78,50	12,56
390x130x10	2		2,00	0,05	78,50	15,70

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
tope sismico								
900x600x20	2		1,00	0,54	157,00	169,56		
1300x300x15	2		3,00	0,39	117,80	275,65		
1000x600x15	2		1,00	0,60	117,80	141,36		
1300x600x15	2		1,00	0,78	117,80	183,77		
200x200x15	2		4,00	0,04	117,80	37,70		
						104.110,35		
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
ALZADO DEL MURO DE CONTENCIÓN								
-	1		31,00	2,30	0,30		21,39	
-	-1		6,00	1,30	0,30		-2,34	
								19,05
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MACIZO HORMIGÓN BASE PILA METÁLICA								
-	4		1,80	1,84	1,48		19,61	
HORMIGÓN DE RECRECIDO EN ESTRIBOS								
ESTRIBO 1								
Recrecido espaldón	1		0,34	0,40	9,30		1,26	
Recrecido en aleta	2		0,34	0,40	1,50		0,41	
Muro de Contención								
estribo 1	2		31,00	2,30	0,30		42,78	
-	-1		6,00	1,30	0,30		-2,34	
								61,72
4.11.3 - TABLERO								
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BARRAS 75MM DIAMETRO	4		6,50	34,68			901,68	
								901,68
U625.0001_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 125 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
PERFORACIONES EN TABLERO	4		4,50				18,00	
								18,00
4.11.4 - EQUIPAMIENTOS								
U699.0001_N	PA	CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U699.0002_N	ud	OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.						
			1				1,00	1,00
U699.0003_N	ud	OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.						
			1				1,00	1,00
U699.0004_N	ud	OPERACIÓN DE ELEVACIÓN DEL TABLERO INCLUSO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES, INCLUSO APARATOS DE MEDIDA SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.						
			1				1,00	1,00
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
Estribo 2 apoyos			2	6,00	6,00	1,66	119,52	119,52
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.						
Estribo 2 topes sísmicos			2	5,00	1,50	0,30	4,50	4,50
U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.						
			1				1,00	1,00
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.						
			12				12,00	12,00

4.11.5 - RECRECIDO ESTRUCTURAL

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
PA0500_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA MODIFICACIÓN DEL GÁLIBO MÍNIMO DE 5,30 METROS DE LA ESTRUCTURA DEL PASO SUPERIOR PS-E18, INCLUYENDO EL LEVANTAMIENTO DEL TABLERO CON ANILLO Y GATOS HIDRÁULICOS, RECRECIDO DE PILAS, RECRECIDO DE ESTRIBOS, ACONDICIONAMIENTO DE ALETAS A LAS NUEVAS COTAS, ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DEL PASO SUPERIOR A LAS COTA DEFINITIVA DE TABLERO, REPAVIMENTACIÓN, ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, ADAPTACIÓN DEL DRENAJE Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE CONTEMPLAN COMO AFECTADOS POR ESTA OPERACIÓN, INCLUSO TRABAJOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON RECÁLCULO DE LA ESTRUCTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y OPERATIVO.						1,00
4.12 - OBRA DE DRENAJE ODT-87B								
4.12.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES								
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA						
Tramo de hastiales existentes			2	2,00	0,60	5,50	13,20	13,20
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
SENTIDO MURCIA								
Cimentación marco y aletas			1	9,00	18,88	1,67	283,77	283,77
Talud			1	9,00	5,27	1,76	83,48	83,48
			1	9,00	4,34	1,45	56,64	56,64
								423,89
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
MARCO								
Losa inferior			1	9,47	9,10	0,10	8,62	8,62
Losa Transición			1	0,10	9,00	0,10	0,09	0,09
ALETA1								
Tramo1			1	5,37	5,20	0,10	2,79	2,79
Tramo2			1	5,37	3,70	0,10	1,99	1,99
ALETA2								
Tramo1			1	4,44	5,20	0,10	2,31	2,31
Tramo2			1	4,34	3,70	0,10	1,61	1,61
								17,41
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
ALETA 1								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			1	0,50	1,00	6,80	3,40	
Muro Tramo 2			1	4,34	1,00	3,77	16,36	
			1	0,50	1,00	3,77	1,89	
								293,00
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO								
Dintel			1	7,87		9,00	70,83	
Peto			1	9,00	1,00	0,50	4,50	
Alzados			2	9,00	1,00	5,50	99,00	
ALETA 1								
Muro tramo 1			1	5,27	1,00	6,80	35,84	
Muro Tramo 2			1	5,27	1,00	3,77	19,87	
ALETA 2								
Muro tramo 1			1	4,34	1,00	6,80	29,51	
Muro Tramo 2			1	4,34	1,00	3,77	16,36	
								275,91
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Marco			1	9,00	7,87	5,50	389,57	
								389,57
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO								
Dintel			1	8.719,04			8.719,04	
Alzados			1	13.900,64			13.900,64	
Losa			1	10.368,54			10.368,54	
Losa de transición			1	2.817,75			2.817,75	
ALETA1								
Muros tramo 1			1	1.762,08			1.762,08	
Muros tramo 2			1	737,10			737,10	
ALETA2								
Muros tramo 1			1	1.459,87			1.459,87	
Muros tramo 2			1	610,56			610,56	
								40.375,58
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Losa	1		9,00	9,27	0,80	66,74		
Dintel	1		9,00	9,27	0,80	66,74		
Alzados	2		9,00	0,70	5,50	69,30		
Orejetas	2		9,00	0,30	0,60	3,24		
Peto	1		9,00	0,30	0,50	1,35		
							207,37	
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Losa de transición	2		5,00	9,00	0,30	27,00		
							27,00	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO								
Losa	1		9,27		9,00	83,43		
Hastiales	2		9,00		7,10	127,80		
ALETA 1								
Alzado tramo 1	1		5,27		6,80	35,84		
Alzado tramo 2	1		5,27		3,77	19,87		
ALETA 2								
Alzado tramo 1	1		4,34		6,80	29,51		
Alzado tramo 2	1		4,34		3,77	16,36		
							312,81	
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO								
Hastiales	2		9,00		4,90	88,20		
ALETA 1								
Alzado tramo 1	1		5,27		6,80	35,84		
Alzado tramo 2	1		5,27		3,77	19,87		
ALETA 2								
Alzado tramo 1	1		4,34		6,80	29,51		
Alzado tramo 2	1		4,34		3,77	16,36		
							189,78	
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MARCO								
Hastiales	2		9,00			18,00		
ALETA 1								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Alzado tramo 1	1		5,27			5,27
Alzado tramo 2	1		5,27			5,27
ALETA 2						
Alzado tramo 1	1		4,34			4,34
Alzado tramo 2	1		4,34			4,34
						37,22
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
MARCO						
Hastiales	2		0,70			1,40
ALETA 1						
Alzado tramo 1	1		0,50			0,50
Alzado tramo 2	1		0,50			0,50
ALETA 2						
Alzado tramo 1	1		0,50			0,50
Alzado tramo 2	1		0,50			0,50
						3,40
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Junta Marco - Aleta	2		0,50		6,80	6,80
Junta Aleta 1, tramo 1 - tramo 2	1		0,50		3,77	1,89
Junta Aleta 2 tramo 1 - tramo 2	1		0,50		3,77	1,89
						10,58
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Junta Marco - Aleta	2				6,80	13,60
Junta Aleta 1, tramo 1 - tramo 2	1				3,77	3,77
Junta Aleta 2 tramo 1 - tramo 2	1				3,77	3,77
						21,14
4.13 - PASO SUPERIOR PS-E24						
4.13.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES						
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
P2	1		403,00			403,00
P1	1		345,00			345,00
						748,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Muro en Estribo 2	1		1,20	3,60	47,00	203,04
Muro en Estribo 1	1		0,80	3,00	29,00	69,60
						272,64
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Muro en Estribo 2	1		1,20	3,60	48,00	207,36
Muro en Estribo 1	1		0,80	3,00	29,00	69,60
						276,96
U301.0135_N	m2	PICADO DE SUPERFICIE	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Picado de superficie en tablero para colocación de la célula de						
Pila 1						
-	1		1,60	3,15	2,30	11,59
Pila 2						
-	1		1,60	3,15	0,60	3,02
Picado de superficie en zapata existente						
Encepado Pila 2						
Superficie lateral	2		7,00	1,60		22,40
Superficie lateral	1		7,00	1,60		11,20
Superficie superior	1		7,00	7,00		49,00
Picado de superficie en recrecido de estribos						
Estribo 2						
Recrecido de espaldón y aletas	1		0,25	15,40		3,85
Recrecido de cajero de estribo	1		1,00	10,00		10,00
	1		9,60	0,30		2,88
						113,94
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Encepado Pila 1						
-	1		48,29	2,30		111,07
Plintos Pila 1						
-	4		3,60	1,70		24,48

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
-	4		3,80	1,70		25,84		
Zapata Pila 2								
-	1		53,92	2,30		124,02		
Plintos Pila 2								
-	4		3,60	1,70		24,48		
-	4		3,80	1,70		25,84		
Muro de Contención								
estribo 2	2		48,00	1,20		115,20		
-	2		3,60	1,20		8,64		
-	2		48,00	4,75		456,00		
-	-1		31,20	4,75		-148,20		
-	-1		11,20	4,75		-53,20		
estribo 1	2		29,00	0,80		46,40		
-	2		2,80	0,80		4,48		
-	2		50,20			100,40		
						865,45		
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MURO DE CONTENCIÓN								
Zapata del muro de contención estribo 2	1		3,60	0,10	48,00		17,28	
Zapata del muro de contención estribo 1	1		3,00	0,10	29,00		8,70	
Hormigón de limpieza en Encepado Pila 1								
-	1		132,24	0,10			13,22	
Hormigón de limpieza en Zapata Pila 2								
-	1		170,80	0,10			17,08	
-	1		-7,00	7,00	0,10		-4,90	
							51,38	
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
ENCEPADO PILA 1								
Volumen	1		127,37	2,30			292,95	
Plinto en encepado pila 1								
-	2		3,60	3,80	2,20		60,19	
ZAPATA PILA 2								
Volumen	1		165,40	2,30			380,42	
Encepados existentes								
-	1		-7,00	7,00	1,60		-78,40	
Plinto en encepado pila 1								
-	2		3,60	3,80	2,20		60,19	
ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN								
estribo 2	1		3,60	1,20	48,00		207,36	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			1	3,00	0,80	29,00	69,60	
							992,31	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Encepado pilas 1								
Armatura inferior								
2F32/0.1			20	17,20	5,50	6,81	12.884,52	
F32/0.1			10	13,90	5,50	6,81	5.206,25	
(2)F25/0.2			5	14,00	1,10	3,85	296,45	
(1)F20/0.2			5	14,00	0,70	2,47	121,03	
(2)F25/0.2			5	14,00	0,80	3,85	215,60	
(1)F20/0.2			5	14,00	0,70	2,47	121,03	
(2)F25/0.2			5	14,00	0,80	3,85	215,60	
(1)F20/0.2			5	14,00	1,20	2,47	207,48	
(2)F25/0.2			5	14,00	0,80	3,85	215,60	
(1)F20/0.2			5	14,00	1,20	2,47	207,48	
(2)F25/0.2			5	14,00	0,80	3,85	215,60	
(1)F20/0.2			5	14,00	0,70	2,47	121,03	
(2)F25/0.2			5	14,00	0,80	3,85	215,60	
(1)F20/0.2			5	14,00	0,70	2,47	121,03	
(2)F25/0.2			5	14,00	0,80	3,85	215,60	
(1)F20/0.2			5	14,00	0,70	2,47	121,03	
(2)F25/0.2			5	8,50	0,80	3,85	130,90	
(1)F20/0.2			5	8,50	0,70	2,47	73,48	
(2)F25/0.2			5	8,50	0,80	3,85	130,90	
(1)F20/0.2			5	8,50	0,60	2,47	62,99	
armadura transversal								
			24	37,40	0,70	0,62	389,56	
			12	37,40	1,20	0,62	333,91	
			5	37,40	2,40	0,62	278,26	
			24	37,40	1,20	0,62	667,81	
			8	37,40	1,20	0,62	222,60	
			9	37,40	1,70	0,62	354,78	
Armatura perimetral			12	48,30	1,12	1,58	1.025,66	
Armatura superior			10	179,70	1,15	2,47	5.104,38	
Zapata pilas 2								
Armatura inferior			10	12,12	7,00	6,31	5.353,40	
			20	19,12	2,50	6,31	6.032,36	
			20	12,90	2,50	6,31	4.069,95	
			13,3	7,00	4,50	3,85	1.612,96	
			6,67	2,90	14,00	3,85	1.042,59	
			6,67	6,22	10,00	3,85	1.597,26	
Armatura perimetral			12	53,90	1,12	1,58	1.144,58	
Armatura superior			10	223,30	1,15	2,47	6.342,84	
Armadura transversal			25	97,10	2,50	0,89	5.401,19	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
Plinto pila 1 izq y pila 2 dcha					
U sup ala	28	2,00	6,31	2,00	706,72
bucle ala	28	2,00	6,31	2,00	706,72
U inf ala	28	6,80	6,31	2,00	2.402,85
pasadores ala	4	2,50	6,31	2,00	126,20
U sup alma	34	2,00	3,85	2,00	523,60
bucle alma	34	2,00	3,85	2,00	523,60
U inf alma	34	6,80	3,85	2,00	1.780,24
pasadores alma	14	2,50	3,85	2,00	269,50
armadura que sujeta bucles ala	12	4,80	2,47	2,00	284,54
armadura long	12	11,60	2,47	2,00	687,65
armadura trans	12	8,50	2,47	2,00	503,88
parrilla bajo ala	16	4,50	2,47	2,00	355,68
	30	1,60	2,47	2,00	237,12
remate borde perimetral	5	10,00	0,89	2,00	89,00
remate borde vertical	75	1,50	0,89	2,00	200,25
Plinto pila 1 dcha y pila 2 izq					
U sup ala	18	2,00	6,31	2,00	454,32
bucle ala	18	2,00	6,31	2,00	454,32
U inf ala	18	6,80	6,31	2,00	1.544,69
pasadores ala	4	2,50	6,31	2,00	126,20
U sup alma	34	2,00	3,85	2,00	523,60
bucle alma	34	2,00	3,85	2,00	523,60
U inf alma	34	6,80	3,85	2,00	1.780,24
pasadores alma	14	2,50	3,85	2,00	269,50
armadura que sujeta bucles ala	12	4,80	2,47	2,00	284,54
armadura long	12	11,60	2,47	2,00	687,65
armadura trans	12	8,50	2,47	2,00	503,88
parrilla bajo ala	16	4,50	2,47	2,00	355,68
	30	1,60	2,47	2,00	237,12
remate borde perimetral	5	10,00	0,89	2,00	89,00
remate borde vertical	75	1,50	0,89	2,00	200,25
Muro de contención					
Estribo 1					
cimentacion ar. long sup. e inf.	10	3,00	31,00	1,58	1.469,40
cimentacion ar. trans. sup. e inf.	13,3	5,00	29,00	1,58	3.047,03
cimentación ar. de piel	2	29,00	2,00	0,62	71,92
	2	2,80	2,00	0,62	6,94
ar. vert 1	1,2	50,20	6,67	1,58	634,85
ar hor 1	1,1	50,20	5,00	0,89	245,73
ar. vert 2	1,2	50,20	6,67	0,89	357,60
ar hor 2	1,1	50,20	5,00	0,89	245,73

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Estribo 2							
cimentacion ar. long sup. e inf.	10	3,60	50,00	2,47	4.446,00		
cimentacion ar. trans. sup. e inf.	10	5,60	47,00	2,47	6.501,04		
cimentación ar. de piel	2	47,00	4,00	0,62	233,12		
	2	3,60	4,00	0,62	17,86		
ar. vert 1	1,2	127,30	6,67	2,47	2.516,71		
ar hor 1	1,1	127,30	6,67	1,58	1.475,72		
ar. vert 2	1,2	127,30	6,67	1,58	1.609,88		
ar hor 2	1,1	127,30	6,67	1,58	1.475,72		
					103.524,05		
U675.0009_N	ud	BARRA ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata pila 1		1	7,00	7,00	16,00	784,00	
		2	7,00	1,60	25,00	560,00	
					1.344,00		
U675.0020	ud	BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Encepado Pila 2							
Debido a la armadura superior							
(3) Ø20/0.10		1	7,00	5,00		35,00	
Taladros en estribos para elevación de tablero							
Estribo 2							
4 Ø20 por anclaje		2	4,00			8,00	
					43,00		
U675.0040	ud	BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Encepado pila 1							
Debido a la armadura inferior							
Ø25/0.20		4	6,00			24,00	
Zapata pila 2							
Debido a la armadura inferior							
Ø25/0.15		2	7,00	6,70		93,80	
Ø25/0.15		1	7,00	6,70		46,90	
					164,70		
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DEMOLICION PILAS EXISTENTES		1	2,01	4,50		9,05	
		1	2,01	6,50		13,07	
					22,12		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Tubo			1	32,00			32,00
			1	50,00			50,00
							82,00
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
muro			1	50,00	2,30		115,00
			1	32,00	2,30		73,60
							188,60
U671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Medicion micropilotes			50	20,00			1.000,00
							1.000,00
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Armadura tubular			50	20,00	25,70		25.700,00
Cabezas micropilotes							
Chapa superior			50	0,30	0,30	117,80	530,10
Rigidizador			200	0,14	0,15	117,80	494,76
			-100	0,10	0,10	117,80	-117,80
							26.607,06
4.13.2 - PILAS							
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
PILA 2 DCHA							
Fuste							
Almas laterales			2	4,97	2,50	235,50	5.852,18
Alas frontal y dorsal			2	4,97	1,83	392,50	7.139,65
Alma interior			1	4,97	2,50	235,50	2.926,09
Dintel							
Alma interior vertical			1	10,47	1,35	235,50	3.328,67
			1	2,00	2,00	235,00	940,00
			1	1,50	0,80	235,00	282,00
Alma exterior			1	7,07	1,25	235,00	2.076,81

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
			1	2,00	2,00	235,00	940,00
			1	1,50	0,83	235,00	292,58
Extremo dintel			1	0,62	1,35	62,80	52,56
-			1	0,62	1,25	62,80	48,67
-			1	0,53	1,30	62,80	43,27
-			1	0,65	1,58	62,80	64,50
-			1	1,40	1,20	62,80	105,50
Cierre tras tesado			1	1,25	3,40	62,80	266,90
Ala inferior			1	5,30	1,58	392,50	3.286,80
-			1	3,30	1,47	392,50	1.904,02
Ala superior			1	10,47	1,30	392,50	5.342,32
rig. vertical en nudo			2	1,42	1,20	392,50	1.337,64
			2	1,45	0,50	392,50	569,13
rig. vertical en nudo			1	1,36	2,00	392,50	1.067,60
Acabado dorsal dintel (capas frontales)			1	1,40	1,20	62,80	105,50
Acabado dorsal dintel (chapa circular)			1	1,50	2,20	62,80	207,24
Acabado dorsal dintel (chapa lateral)			2	1,63	1,30	62,80	266,15
Acabado dorsal dintel (chapa superior)			1	1,30	1,75	62,80	142,87
Alma vertical interior en Secciones A-A / B-B			2	2,00	4,50	78,50	1.413,00
Diafragma vertical interior entre Secciones B y C			1	1,40	1,20	78,50	131,88
Diafragma dorsal de zona transferencia			2	1,40	1,20	314,00	1.055,04
Diafragma frontal de zona transferencia			4	0,70	1,20	314,00	1.055,04
Diafragmas interiores zona de transferencia			4	1,10	1,20	314,00	1.657,92
Alma central zona de transferencia			1	1,20	3,40	314,00	1.281,12
Célula de transferencia							
chapa vetical			2	1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa horizontal			2	1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa inclinada			2	1,00	4,13	314,00	2.593,64
rigidizadores			2	6,00	0,65	314,00	2.449,20
Basa							
1- #450x2230x40			1	2,23	0,45	314,00	315,10
2- #350x3030x30			1	3,03	0,35	235,50	249,75
3- #2715x145x30			2	2,72	0,15	235,50	192,17
4- #2715x145x30			1	2,72	0,15	235,50	96,08
5- Rigidizadores con # 25			28	0,15	0,20	196,30	164,89
			-28	0,10	0,08	196,30	-43,97
6- Rigidizadores con # 10			55	0,13	0,20	78,50	112,26
			-55	0,10	0,07	78,50	-30,22
PILA 2 IZQ							
Fuste							
Almas laterales			2	5,31	2,50	157,00	4.168,35
Alas frontal y dorsal			2	5,31	1,83	235,50	4.576,85
Alma interior			1	5,31	2,50	157,00	2.084,18
Dintel							

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Alma interior vertical	1		5,44	1,35	157,00	1.153,01
	1		2,00	2,00	157,00	628,00
	1		1,50	0,80	157,00	188,40
Alma exterior	1		4,04	1,25	157,00	792,85
	1		2,00	2,00	157,00	628,00
	1		1,50	0,83	157,00	195,47
Extremo dintel	1		0,85	1,35	62,80	72,06
-	1		0,85	1,25	62,80	66,73
-	1		0,70	1,30	62,80	57,15
-	1		0,97	1,58	62,80	96,25
-	1		1,40	1,20	62,80	105,50
Cierre tras tesado	1		1,25	3,40	62,80	266,90
Ala inferior	1		1,70	1,58	235,50	632,55
-	1		3,30	1,47	235,50	1.142,41
Ala superior	1		7,44	1,30	235,50	2.277,76
rig. vertical en nudo	2		1,42	1,20	235,50	802,58
	2		1,45	0,50	235,50	341,48
rig. vertical en nudo	1		1,36	2,00	235,50	640,56
Acabado dorsal dintel (capas frontales)	1		1,40	1,20	62,80	105,50
Acabado dorsal dintel (chapa circular)	1		1,50	2,20	62,80	207,24
Acabado dorsal dintel (chapa lateral)	2		1,63	1,30	62,80	266,15
Acabado dorsal dintel (chapa superior)	1		1,30	1,75	62,80	142,87
Alma vertical interior en Secciones A-A / B-B	2		2,00	2,00	78,50	628,00
Diafragma vertical interior entre Secciones B y C	1		1,40	1,20	78,50	131,88
Diafragma dorsal de zona transferencia	2		1,40	1,20	314,00	1.055,04
Diafragma frontal de zona transferencia	4		0,70	1,20	314,00	1.055,04
Diafragmas interiores zona de transferencia	4		1,10	1,20	314,00	1.657,92
Alma central zona de transferencia	1		1,20	3,40	314,00	1.281,12
Célula de transferencia						
chapa vetical	2		1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa horizontal	2		1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa inclinada	2		1,00	4,13	314,00	2.593,64
rigidizadores	2		6,00	0,65	314,00	2.449,20
Basa						
1- #450x2230x40	1		2,23	0,45	314,00	315,10
2- #350x2230x30	1		2,23	0,35	235,50	183,81
3- #2755x145x30	2		2,76	0,15	235,50	194,99
4- #2755x145x30	1		2,76	0,15	235,50	97,50
5- Rigidizadores con # 25	23		0,15	0,20	196,30	135,45
	-23		0,10	0,08	196,30	-36,12
6- Rigidizadores con # 10	39		0,13	0,20	78,50	79,60
	-39		0,10	0,07	78,50	-21,43
PILA 1 DCHA						
Fuste						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Almas laterales	2		3,40	2,50	157,00	2.669,00
Alas frontal y dorsal	2		3,40	1,83	235,50	2.930,56
Alma interior	1		3,40	2,50	157,00	1.334,50
Dintel						
Alma interior vertical	1		5,60	1,35	157,00	1.186,92
	1		2,00	2,00	157,00	628,00
	1		1,50	0,80	157,00	188,40
Alma exterior	1		4,04	1,25	157,00	792,85
	1		2,00	2,00	157,00	628,00
	1		1,50	0,83	157,00	195,47
Extremo dintel	1		3,20	1,35	62,80	271,30
-	1		3,20	1,25	62,80	251,20
-	1		3,35	1,30	62,80	273,49
-	1		3,35	1,58	62,80	332,40
-	1		1,40	1,20	62,80	105,50
Cierre tras tesado	1		1,25	3,40	62,80	266,90
Ala inferior	1		1,70	1,58	235,50	632,55
-	1		3,30	1,47	235,50	1.142,41
Ala superior	1		7,44	1,30	235,50	2.277,76
rig. vertical en nudo	2		1,42	1,20	235,50	802,58
	2		1,45	0,50	235,50	341,48
rig. vertical en nudo	1		1,36	2,00	235,50	640,56
Acabado dorsal dintel (capas frontales)	1		1,40	1,20	62,80	105,50
Acabado dorsal dintel (chapa circular)	1		1,50	2,20	62,80	207,24
Acabado dorsal dintel (chapa lateral)	2		1,63	1,30	62,80	266,15
Acabado dorsal dintel (chapa superior)	1		1,30	1,75	62,80	142,87
Alma vertical interior en Secciones A-A / B-B	2		2,00	2,00	78,50	628,00
Diafragma vertical interior entre Secciones B y C	1		1,40	1,20	78,50	131,88
Diafragma dorsal de zona transferencia	2		1,40	1,20	314,00	1.055,04
Diafragma frontal de zona transferencia	4		0,70	1,20	314,00	1.055,04
Diafragmas interiores zona de transferencia	4		1,10	1,20	314,00	1.657,92
Alma central zona de transferencia	1		1,20	3,40	314,00	1.281,12
Célula de transferencia						
chapa vetical	2		1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa horizontal	2		1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa inclinada	2		1,00	4,13	314,00	2.593,64
rigidizadores	2		6,00	0,65	314,00	2.449,20
Basa						
1- #450x2230x40	1		2,23	0,45	314,00	315,10
2- #350x2230x30	1		2,23	0,35	235,50	183,81
3- #2755x145x30	2		2,76	0,15	235,50	194,99
4- #2755x145x30	1		2,76	0,15	235,50	97,50
5- Rigidizadores con # 25	23		0,15	0,20	196,30	135,45
	-23		0,10	0,08	196,30	-36,12
6- Rigidizadores con # 10	39		0,13	0,20	78,50	79,60
	-39		0,10	0,07	78,50	-21,43

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
6- Rigidizadores con # 10	39		0,13	0,20	78,50	79,60
	-39		0,10	0,07	78,50	-21,43
PILA 1 IZQDA						
Fuste						
Almas laterales	2		3,52	2,50	235,50	4.144,80
Alas frontal y dorsal	2		3,52	1,83	392,50	5.056,66
Alma interior	1		3,52	2,50	235,50	2.072,40
Dintel						
Alma interior vertical	1		5,80	1,35	235,50	1.843,97
	1		2,00	2,00	235,00	940,00
	1		1,50	0,80	235,00	282,00
Alma exterior	1		5,00	1,25	235,00	1.468,75
	1		2,00	2,00	235,00	940,00
	1		1,50	0,83	235,00	292,58
Extremo dintel	1		0,62	1,35	62,80	52,56
-	1		0,62	1,25	62,80	48,67
-	1		0,53	1,30	62,80	43,27
-	1		0,65	1,58	62,80	64,50
-	1		1,40	1,20	62,80	105,50
Cierre tras tesado	1		1,25	3,40	62,80	266,90
Ala inferior	1		2,50	1,58	392,50	1.550,38
-	1		3,30	1,47	392,50	1.904,02
Ala superior	1		7,60	1,30	392,50	3.877,90
rig. vertical en nudo	2		1,42	1,20	392,50	1.337,64
	2		1,45	0,50	392,50	569,13
rig. vertical en nudo	1		1,36	2,00	392,50	1.067,60
Acabado dorsal dintel (capas frontales)	1		1,40	1,20	62,80	105,50
Acabado dorsal dintel (chapa circular)	1		1,50	2,20	62,80	207,24
Acabado dorsal dintel (chapa lateral)	2		1,63	1,30	62,80	266,15
Acabado dorsal dintel (chapa superior)	1		1,30	1,75	62,80	142,87
Alma vertical interior en Secciones A-A / B-B	2		2,00	4,50	78,50	1.413,00
Diafragma vertical interior entre Secciones B y C	1		1,40	1,20	78,50	131,88
Diafragma dorsal de zona transferencia	2		1,40	1,20	314,00	1.055,04
Diafragma frontal de zona transferencia	4		0,70	1,20	314,00	1.055,04
Diafragmas interiores zona de transferencia	4		1,10	1,20	314,00	1.657,92
Alma central zona de transferencia	1		1,20	3,40	314,00	1.281,12
Célula de transferencia						
chapa vetical	2		1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa horizontal	2		1,00	2,90	314,00	1.821,20
chapa inclinada	2		1,00	4,13	314,00	2.593,64
rigidizadores	2		6,00	0,65	314,00	2.449,20
Basa						
1- #450x2230x40	1		2,23	0,45	314,00	315,10
2- #350x3030x30	1		3,03	0,35	235,50	249,75

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
3- #2715x145x30	2		2,72	0,15	235,50	192,17
4- #2715x145x30	1		2,72	0,15	235,50	96,08
5- Rigidizadores con # 25	28		0,15	0,20	196,30	164,89
	-28		0,10	0,08	196,30	-43,97
6- Rigidizadores con # 10	55		0,13	0,20	78,50	112,26
	-55		0,10	0,07	78,50	-30,22
ESTRIBO 2						
apoyo						
1300x526x10	2		2,00	0,68	78,50	213,52
1300x1000x10	2		2,00	1,30	78,50	408,20
250x526x10	2		4,00	0,13	78,50	81,64
500x526x10	2		2,00	0,26	78,50	81,64
1000x1015x20	2		1,00	1,02	157,00	320,28
1000x945x10	2		1,00	0,95	78,50	149,15
1000x230x10	2		2,00	0,23	78,50	72,22
1000x230x10	2		1,00	0,23	78,50	36,11
250x230x10	2		4,00	0,07	78,50	43,96
490x230x10	2		2,00	0,11	78,50	34,54
tope sismico						
1920x600x20	2		1,00	1,15	157,00	361,10
1200x550x15	2		3,00	0,66	117,80	466,49
1000x600x15	2		1,00	0,60	117,80	141,36
1200x600x15	2		1,00	0,72	117,80	169,63
200x300x15	2		4,00	0,06	117,80	56,54
173.685,29						
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
ALZADO DEL MURO DE CONTENCIÓN						
estribo 2		2	48,00	4,75	0,40	182,40
-		-1	31,20	4,75	0,40	-59,28
-		-1	11,20	4,75	0,40	-21,28
estribo 1		2	50,20	0,30		30,12
131,96						
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
MACIZO HORMIGÓN BASE PILA METÁLICA						
-		4	1,80	3,70	1,48	39,43
HORMIGÓN DE RECRECIDO EN ESTRIBOS						
ESTRIBO 1						
Recrecido espaldón		1	0,57	0,40	9,60	2,19

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Recrecido en aleta	2		0,57	0,40	2,00	0,91
						42,53
4.13.3 - TABLERO						
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
BARRAS 75MM DIAMETRO	8		7,35	34,68		2.039,18
						2.039,18
U625.0001_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 125 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
PERFORACIONES EN TABLERO	8		4,50			36,00
						36,00
4.13.4 - EQUIPAMIENTOS						
U699.0001_N	PA	CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
	1					1,00
						1,00
U699.0002_N	ud	OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
	1					1,00
						1,00
U699.0003_N	ud	OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
	1					1,00
						1,00
U699.0004_N	ud	OPERACIÓN DE ELEVACIÓN DEL TABLERO INCLUSO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES, INCLUSO APARATOS DE MEDIDA SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
	1					1,00
						1,00
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Estribo 2 apoyos	2		9,00	9,00	1,73	280,26
						280,26
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.				

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Estribo 2 topes sismicos	2		5,00	1,50	0,30	4,50
						4,50
U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
	1					1,00
						1,00
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
	12					12,00
						12,00
4.13.5 - RECRECIDO ESTRUCTURAL						
PA0600_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA MODIFICACIÓN DEL GÁLIBO MÍNIMO DE 5,30 METROS DE LA ESTRUCTURA DEL PASO SUPERIOR PS-E24, INCLUYENDO EL LEVANTAMIENTO DEL TABLERO CON ANILLO Y GATOS HIDRÁULICOS, RECRECIDO DE PILAS, RECRECIDO DE ESTRIBOS, ACONDICIONAMIENTO DE ALETAS A LAS NUEVAS COTAS, ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DEL PASO SUPERIOR A LAS COTA DEFINITIVA DE TABLERO, REPAVIMENTACIÓN, ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, ADAPTACIÓN DEL DRENAJE Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE CONTEMPLAN COMO AFECTADOS POR ESTA OPERACIÓN, INCLUSO TRABAJOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON RECÁLCULO DE LA ESTRUCTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y OPERATIVO.				
						1,00
4.14 - VIADUCTO E-25						
4.14.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES						
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Aleta Estribo 1 Murcia	1		2,40	0,30	0,65	0,47
Aleta Estribo 1 Mediana	2		2,40	0,30	0,65	0,94
Aleta Estribo 1 Almería	1		2,40	0,30	0,65	0,47
Aleta Estribo 2 Murcia	1		2,40	0,30	0,65	0,47
Aleta Estribo 2 Mediana	2		2,40	0,30	0,65	0,94
Aleta Estribo 2 Almería	1		2,40	0,30	0,65	0,47
						3,76
U308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD, SEGÚN LA NORMA NF P 94-160-1o ASTM D 6760				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Encepado Estribo 1 Murcia	1					1,00
Encepado Estribo 1 Mediana	1					1,00
Encepado Estribo 1 Almería	1					1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
Encepado Pila 1 Murcia	1					1,00	
Encepado Pila 1 Mediana	1					1,00	
Encepado Pila 1 Almería	1					1,00	
Encepado Pila 2 Murcia	1					1,00	
Encepado Pila 2 Mediana	1					1,00	
Encepado Pila 2 Almería	1					1,00	
Encepado Estribo 2 Murcia	1					1,00	
Encepado Estribo 2 Mediana	1					1,00	
Encepado Estribo 2 Almería	1					1,00	
12,00							
U320.0030	m3	EXCAVACIÓN MEDIANTE RETIRADA DE ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribo 1 ampliación Murcia	1		1,80	2,00	1,00	3,60	
Estribo 1 ampliación Mediana	1		7,50	2,00	1,00	15,00	
Estribo 1 ampliación Almería	1		2,60	2,00	1,00	5,20	
Pila 1 ampliación Murcia	1		4,00	8,00	3,00	96,00	
Pila 1 ampliación Mediana	1		10,00	8,00	3,00	240,00	
Pila 1 ampliación Almería	1		5,00	8,00	3,00	120,00	
Pila 2 ampliación Murcia	1		4,00	8,00	2,00	64,00	
Pila 2 ampliación Mediana	1		10,00	8,00	2,00	160,00	
Pila 2 ampliación Almería	1		5,00	8,00	2,00	80,00	
Estribo 2 ampliación Murcia	1		1,80	2,00	1,00	3,60	
Estribo 2 ampliación Mediana	1		7,50	2,00	1,00	15,00	
Estribo 2 ampliación Almería	1		2,60	2,00	1,00	5,20	
807,60							
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Trasdós Estribo 1 Murcia	1		1,80	4,00	2,50	18,00	
Trasdós Estribo 1 Mediana	1		7,50	4,00	2,50	75,00	
Trasdós Estribo 1 Almería	1		2,60	4,00	2,50	26,00	
Trasdós Estribo 2 Murcia	1		1,80	4,00	2,50	18,00	
Trasdós Estribo 2 Mediana	1		7,50	4,00	2,50	75,00	
Trasdós Estribo 2 Almería	1		2,60	4,00	2,50	26,00	
238,00							
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Trasdós Estribo 1 Murcia	1		1,80	4,00	2,50	18,00	
	-1		1,80	5,00	1,00	-9,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
Trasdós Estribo 1 Mediana	1		7,50	4,00	2,50	75,00	
	-1		7,50	5,00	1,00	-37,50	
Trasdós Estribo 1 Almería	1		2,60	4,00	2,50	26,00	
	-1		2,60	5,00	1,00	-13,00	
Trasdós Estribo 2 Murcia	1		1,80	4,00	2,50	18,00	
	-1		1,80	5,00	1,00	-9,00	
Trasdós Estribo 2 Mediana	1		7,50	4,00	2,50	75,00	
	-1		7,50	5,00	1,00	-37,50	
Trasdós Estribo 2 Almería	1		2,60	4,00	2,50	26,00	
	-1		2,60	5,00	1,00	-13,00	
119,00							
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribos	6		0,60			3,60	
3,60							
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
según mediciones auxiliares	1		121.543,73			121.543,73	
121.543,73							
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribo 1 Murcia	1		1,80	5,00	0,10	0,90	
Losa transición	1		1,50	5,00	0,10	0,75	
Estribo 1 Mediana	1		5,00	7,90	0,10	3,95	
Losa transición	1		5,60	5,00	0,10	2,80	
Estribo 1 Almería	1		2,60	5,00	0,10	1,30	
Losa transición	1		2,30	5,00	0,10	1,15	
Pila 1 Murcia	1		2,00	5,00	0,10	1,00	
Pila 1 Mediana	1		8,00	5,00	0,10	4,00	
Pila 1 Almería	1		5,00	5,00	0,10	2,50	
Pila 2 Murcia	1		2,00	5,00	0,10	1,00	
Pila 2 Mediana	1		8,00	5,00	0,10	4,00	
Pila 2 Almería	1		5,00	5,00	0,10	2,50	
Estribo 2 Murcia	1		1,80	5,00	0,10	0,90	
Losa transición	1		1,50	5,00	0,10	0,75	
Estribo 2 Mediana	1		5,00	7,90	0,10	3,95	
Losa transición	1		5,60	5,00	0,10	2,80	
Estribo 2 Almería	1		2,60	5,00	0,10	1,30	
Losa transición	1		2,30	5,00	0,10	1,15	
36,70							
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Trasdós Estribo 1 Murcia	1		1,80	4,00	2,50	18,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Murcia			1	1,50	5,00	0,30	2,25	
Estribo 1 Mediana			1	5,60	5,00	0,30	8,40	
Estribo 1 Almería			1	2,30	5,00	0,30	3,45	
Estribo 2 Murcia			1	1,50	5,00	0,30	2,25	
Estribo 2 Mediana			1	5,60	5,00	0,30	8,40	
Estribo 2 Almería			1	2,30	5,00	0,30	3,45	
							28,20	
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Encepado Estribo 1 Murcia			1	1,80	5,00	1,00	9,00	
Encepado Estribo 1 Mediana			1	5,00	7,90	1,15	45,43	
Encepado Estribo 1 Almería			1	2,60	5,00	1,00	13,00	
Encepado Pila 1 Murcia			1	2,00	5,00	1,25	12,50	
Encepado Pila 1 Mediana			1	5,00	8,10	1,25	50,63	
Encepado Pila 1 Almería			1	5,00	5,05	1,25	31,56	
Encepado Pila 2 Murcia			1	2,00	5,00	1,25	12,50	
Encepado Pila 2 Mediana			1	5,00	8,10	1,25	50,63	
Encepado Pila 2 Almería			1	5,00	5,05	1,25	31,56	
Encepado Estribo 2 Murcia			1	1,80	5,00	1,00	9,00	
Encepado Estribo 2 Mediana			1	5,00	7,90	1,15	45,43	
Encepado Estribo 2 Almería			1	2,60	5,00	1,00	13,00	
							324,24	
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Espaldín Estribo 1 Murcia			1	1,25	0,60	0,90	0,68	
			1	1,25	0,30	0,70	0,26	
Aleta Estribo 1 Murcia			1	3,30	0,55	1,70	3,09	
Murete Estribo 1 Murcia			1	1,80	0,25	1,15	0,52	
Espaldín Estribo 1 Mediana			1	5,20	0,60	0,90	2,81	
			1	5,20	0,30	0,70	1,09	
Tope sísmico Estribo 1 Mediana			1	1,33	0,80	0,50	0,53	
			1	1,79	0,80	0,50	0,72	
Espaldín Estribo 1 Almería			1	2,00	0,60	0,90	1,08	
			1	2,00	0,30	0,70	0,42	
Aleta Estribo 1 Almería			1	3,30	0,55	1,70	3,09	
Murete Estribo 1 Almería			1	1,80	0,25	1,15	0,52	
Espaldín Estribo 2 Murcia			1	1,25	0,60	0,90	0,68	
			1	1,25	0,30	0,70	0,26	
Aleta Estribo 2 Murcia			1	3,30	0,55	1,70	3,09	
Murete Estribo 2 Murcia			1	1,80	0,25	1,15	0,52	
Espaldín Estribo 2 Mediana			1	5,20	0,60	0,90	2,81	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1	5,20	0,30	0,70	1,09	
Tope sísmico Estribo 2 Mediana			1	1,33	0,80	0,50	0,53	
			1	1,79	0,80	0,50	0,72	
Espaldín Estribo 2 Almería			1	2,00	0,60	0,90	1,08	
			1	2,00	0,30	0,70	0,42	
Aleta Estribo 2 Almería			1	3,30	0,55	1,70	3,09	
Murete Estribo 2 Almería			1	1,80	0,25	1,15	0,52	
							29,62	
U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 ampliación Murcia			1	1,80	2,00	1,00	3,60	
Estribo 1 ampliación Mediana			1	7,50	2,00	1,00	15,00	
Estribo 1 ampliación Almería			1	2,60	2,00	1,00	5,20	
Pila 1 ampliación Murcia			1	4,00	8,00	3,00	96,00	
			-1	5,00	2,00	1,25	-12,50	
			-1	1,00	1,13	1,75	-1,98	
Pila 1 ampliación Mediana			1	10,00	8,00	3,00	240,00	
			-1	8,00	5,00	1,25	-50,00	
			-2	1,00	1,13	1,75	-3,96	
Pila 1 ampliación Almería			1	5,00	8,00	3,00	120,00	
			-1	5,00	5,00	1,25	-31,25	
			-1	1,00	1,13	1,75	-1,98	
Pila 2 ampliación Murcia			1	4,00	8,00	2,00	64,00	
			-1	5,00	2,00	1,25	-12,50	
			-1	1,00	1,13	0,75	-0,85	
Pila 2 ampliación Mediana			1	10,00	8,00	2,00	160,00	
			-1	8,00	5,00	1,25	-50,00	
			-2	1,00	1,13	0,75	-1,70	
Pila 2 ampliación Almería			1	5,00	8,00	2,00	80,00	
			-1	5,00	5,00	1,25	-31,25	
			-1	1,00	1,13	0,75	-0,85	
Estribo 2 ampliación Murcia			1	1,80	2,00	1,00	3,60	
Estribo 2 ampliación Mediana			1	7,50	2,00	1,00	15,00	
Estribo 2 ampliación Almería			1	2,60	2,00	1,00	5,20	
							608,78	
U671.0110_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 1.00 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35/F/20/IIa+Qc CEMENTO SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Murcia			2	1,00	0,78	34,00	53,04	
Estribo 1 Mediana			6	1,00	0,78	34,00	159,12	
Estribo 1 Almería			2	1,00	0,78	34,00	53,04	
Pila 1 Murcia			2	1,00	0,78	25,00	39,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Pila 1 Mediana	6		1,00	0,78	25,00	117,00		
Pila 1 Almería	4		1,00	0,78	25,00	78,00		
Pila 2 Murcia	2		1,00	0,78	25,00	39,00		
Pila 2 Mediana	6		1,00	0,78	25,00	117,00		
Pila 2 Almería	4		1,00	0,78	25,00	78,00		
Estribo 2 Murcia	2		1,00	0,78	34,00	53,04		
Estribo 2 Mediana	6		1,00	0,78	34,00	159,12		
Estribo 2 Almería	2		1,00	0,78	34,00	53,04		
						998,40		
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Murcia								
Encepado Estribo 1 Murcia	1		1,82	2,00	1,00		3,64	
	1		5,05	1,00	1,00		5,05	
Trasdós Aleta	1		2,70	1,00	1,70		4,59	
Espaldín	1		1,20	1,00	0,90		1,08	
	1		1,20	1,00	0,70		0,84	
Losa de transición	1		1,50	1,00	0,30		0,45	
	1		5,00	1,00	0,30		1,50	
Estribo 1 Mediana								
Encepado Estribo 1 Mediana	1		7,90	2,00	1,15		18,17	
Espaldín	1		7,90	1,00	0,90		7,11	
	1		7,90	1,00	0,70		5,53	
Losa de transición	1		8,40	1,00	0,30		2,52	
	1		5,00	1,00	0,30		1,50	
Estribo 1 Almería								
Encepado Estribo 1 Almería	1		2,62	2,00	1,00		5,24	
	1		5,05	1,00	1,00		5,05	
Trasdós Aleta	1		2,70	1,00	1,70		4,59	
Espaldín	1		2,10	1,00	0,90		1,89	
	1		2,10	1,00	0,70		1,47	
Losa de transición	1		2,30	1,00	0,30		0,69	
	1		5,00	1,00	0,30		1,50	
Estribo 2 Murcia								
Encepado Estribo 2 Murcia	1		1,82	2,00	1,00		3,64	
	1		5,05	1,00	1,00		5,05	
Trasdós Aleta	1		2,70	1,00	1,70		4,59	
Espaldín	1		1,20	1,00	0,90		1,08	
	1		1,20	1,00	0,70		0,84	
Losa de transición	1		1,50	1,00	0,30		0,45	
	1		5,00	1,00	0,30		1,50	
Estribo 2 Mediana								
Encepado Estribo 2 Mediana	1		7,90	2,00	1,15		18,17	
Espaldín	1		7,90	1,00	0,90		7,11	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
	1		7,90	1,00	0,70		5,53	
Losa de transición	1		8,40	1,00	0,30		2,52	
	1		5,00	1,00	0,30		1,50	
Estribo 2 Almería								
Encepado Estribo 2 Almería	1		2,62	2,00	1,00		5,24	
	1		5,05	1,00	1,00		5,05	
Trasdós Aleta	1		2,70	1,00	1,70		4,59	
Espaldín	1		2,10	1,00	0,90		1,89	
	1		2,10	1,00	0,70		1,47	
Losa de transición	1		2,30	1,00	0,30		0,69	
	1		5,00	1,00	0,30		1,50	
Pila 1 Murcia								
Encepado Pila 1 Murcia	1		2,00	2,00	1,25		5,00	
	1		5,00	2,00	1,25		12,50	
Encepado Pila 1 Mediana	1		5,05	2,00	1,25		12,63	
	1		8,10	2,00	1,25		20,25	
Pila 1 Almería								
Encepado Pila 1 Almería	2		5,05	2,00	1,25		25,25	
Pila 2 Murcia								
Encepado Pila 2 Murcia	1		2,00	2,00	1,25		5,00	
	1		5,00	2,00	1,25		12,50	
Pila 2 Mediana								
Encepado Pila 2 Mediana	1		5,05	2,00	1,25		12,63	
	1		8,10	2,00	1,25		20,25	
Pila 2 Almería								
Encepado Pila 2 Almería	2		5,05	2,00	1,25		25,25	
							296,08	
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Murcia								
Intradós Aleta Estribo 1 Murcia	1		3,30	1,00	1,70		5,61	
Murete	1		1,70	2,00	1,15		3,91	
	1		0,25	1,00	1,15		0,29	
Espaldín	1		1,80	1,00	1,60		2,88	
Estribo 1 Mediana								
Espaldín Estribo 1 Mediana	1		7,90	1,00	1,60		12,64	
Topes sísmicos	2		0,85	2,00	0,50		1,70	
	1		1,79	1,00	0,50		0,90	
	1		1,34	1,00	0,50		0,67	
Salto lateral encepado	1		1,20	1,00	0,40		0,48	
Salto lateral espaldín	1		0,30	1,00	0,40		0,12	
Estribo 1 Almería								
Intradós Aleta Estribo 1 Almería	1		3,30	1,00	1,70		5,61	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Murete	1		1,70	2,00	1,15	3,91		
	1		0,25	1,00	1,15	0,29		
Espaldín	1		2,60	1,00	1,60	4,16		
Estribo 2 Murcia								
Intradós Aleta Estribo 2 Murcia	1		3,30	1,00	1,70	5,61		
Murete	1		1,70	2,00	1,15	3,91		
	1		0,25	1,00	1,15	0,29		
Espaldín	1		1,80	1,00	1,60	2,88		
Estribo 2 Mediana								
Espaldín Estribo 2 Mediana	1		7,90	1,00	1,60	12,64		
Topes sísmicos	2		0,85	2,00	0,50	1,70		
	1		1,79	1,00	0,50	0,90		
	1		1,34	1,00	0,50	0,67		
Salto lateral encepado	1		1,20	1,00	0,40	0,48		
Salto lateral espaldín	1		0,30	1,00	0,40	0,12		
Estribo 2 Almería								
Intradós Aleta Estribo 2 Almería	1		3,30	1,00	1,70	5,61		
Murete	1		1,70	2,00	1,15	3,91		
	1		0,25	1,00	1,15	0,29		
Espaldín	1		2,60	1,00	1,60	4,16		
						86,34		
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Murcia								
Losa de transición	1		1,50	1,00	0,30	0,45		
Estribo 1 Mediana								
Losa de transición	1		8,40	1,00	0,30	2,52		
Estribo 1 Almería								
Losa de transición	1		2,30	1,00	0,30	0,69		
Estribo 2 Murcia								
Losa de transición	1		1,50	1,00	0,30	0,45		
Estribo 2 Mediana								
Losa de transición	1		8,40	1,00	0,30	2,52		
Estribo 2 Almería								
Losa de transición	1		2,30	1,00	0,30	0,69		
							7,32	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Murcia								
Encepado	1		1,80	2,00	1,00	3,60		
	1		5,05	1,00	1,00	5,05		
	1		1,30	1,00	2,70	3,51		
Espaldín	1		1,30	1,00	0,90	1,17		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Estribo 1 Mediana						
Encepado	1		7,90	2,00	1,00	15,80
Espaldín	1		7,90	1,00	0,90	7,11
Estribo 1 Almería						
Encepado	1		2,60	2,00	1,00	5,20
	1		5,05	1,00	1,00	5,05
	1		2,05	1,00	2,70	5,54
Espaldín	1		2,05	1,00	0,90	1,85
Estribo 2 Murcia						
Encepado	1		1,80	2,00	1,00	3,60
	1		5,05	1,00	1,00	5,05
	1		1,30	1,00	2,70	3,51
Espaldín	1		1,30	1,00	0,90	1,17
Estribo 2 Mediana						
Encepado	1		7,90	2,00	1,00	15,80
Espaldín	1		7,90	1,00	0,90	7,11
Estribo 2 Almería						
Encepado	1		2,60	2,00	1,00	5,20
	1		5,05	1,00	1,00	5,05
	1		2,05	1,00	2,70	5,54
Espaldín	1		2,05	1,00	0,90	1,85
Pila 1 Murcia						
Encepado	1		2,00	2,00	1,25	5,00
	1		5,00	2,00	1,25	12,50
	1		2,00	1,00	5,00	10,00
Pila 1 Mediana						
Encepado	1		8,10	2,00	1,25	20,25
	1		5,05	2,00	1,25	12,63
	1		5,05	1,00	8,10	40,91
Pila 1 Almería						
Encepado	1		5,05	4,00	1,25	25,25
	1		3,75	1,00	1,00	3,75
	1		5,05	1,00	5,05	25,50
Pila 2 Murcia						
Encepado	1		2,00	2,00	1,25	5,00
	1		5,00	2,00	1,25	12,50
	1		2,00	1,00	5,00	10,00
Pila 2 Mediana						
Encepado	1		8,10	2,00	1,25	20,25
	1		5,05	2,00	1,25	12,63
	1		5,05	1,00	8,10	40,91
Pila 2 Almería						
Encepado	1		5,05	4,00	1,25	25,25
	1		3,75	1,00	1,00	3,75
	1		5,05	1,00	5,05	25,50

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero Ampliación Murcia			1	64,00	0,70	0,25	11,20	
Tablero Ampliación Mediana			2	64,00	0,70	0,25	22,40	
Tablero Ampliación Almería			1	64,00	0,70	0,25	11,20	
								44,80
4.14.2 - SUBESTRUCTURA								
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Dintel Pila 1 Murcia			1	2,25	1,40	1,00	3,15	
Murete Pila 1 Murcia			1	2,25	0,25	1,15	0,65	
Dintel Pila 1 Mediana			1	2,25	2,75	1,00	6,19	
			1	2,25	3,20	1,00	7,20	
Topes sísmicos Pila 1 Mediana			2	2,25	0,50	0,50	1,13	
			2	2,25	0,50	0,50	1,13	
Dintel Pila 1 Almería			1	2,25	2,40	1,00	5,40	
Murete Pila 1 Almería			1	2,25	0,25	1,15	0,65	
								25,50
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Fuste Pila 1 Murcia			1	1,00	1,13	7,75	8,76	
Fuste Pila 1 Mediana			2	1,00	1,13	8,15	18,42	
Fuste Pila 1 Almería			1	1,00	1,13	8,35	9,44	
Fuste Pila 2 Murcia			1	1,00	1,13	7,75	8,76	
Fuste Pila 2 Mediana			2	1,00	1,13	8,15	18,42	
Fuste Pila 2 Almería			1	1,00	1,13	8,30	9,38	
								73,18
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila 1 Murcia			1	2,30	2,00	1,00	4,60	
Dintel Pila 1 Murcia			1	1,45	2,00	1,00	2,90	
Murete			1	2,30	2,00	1,15	5,29	
			1	0,30	2,00	1,15	0,69	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Pila 1 Mediana								
Dintel Pila 1 Mediana	2	2,30	2,00	1,00	9,20			
	1	2,80	2,00	1,00	5,60			
	1	3,25	2,00	1,00	6,50			
Topes sísmicos	4	0,55	2,00	0,50	2,20			
	2	2,30	2,00	0,50	4,60			
Pila 1 Almería								
Dintel Pila 1 Almería	1	2,30	2,00	1,00	4,60			
	1	2,43	2,00	1,00	4,86			
Murete	1	2,30	2,00	1,15	5,29			
	1	0,30	2,00	1,15	0,69			
Pila 2 Murcia								
Dintel Pila 2 Murcia	1	2,30	2,00	1,00	4,60			
	1	1,45	2,00	1,00	2,90			
Murete	1	2,30	2,00	1,15	5,29			
	1	0,30	2,00	1,15	0,69			
Pila 2 Mediana								
Dintel Pila 2 Mediana	2	2,30	2,00	1,00	9,20			
	1	2,80	2,00	1,00	5,60			
	1	3,25	2,00	1,00	6,50			
Topes sísmicos	4	0,55	2,00	0,50	2,20			
	2	2,30	2,00	0,50	4,60			
Pila 2 Almería								
Dintel Pila 2 Almería	1	2,30	2,00	1,00	4,60			
	1	2,43	2,00	1,00	4,86			
Murete	1	2,30	2,00	1,15	5,29			
	1	0,30	2,00	1,15	0,69			
						114,04		
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila 1 Murcia								
Fuste d 1,20 m	1	3,75	1,00	7,75	29,06			
Pila 1 Mediana								
Fuste d 1,20 m	1	3,75	1,00	7,90	29,63			
	1	3,75	1,00	8,15	30,56			
Pila 1 Almería								
Fuste d 1,20 m	1	3,75	1,00	8,40	31,50			
Pila 2 Murcia								
Fuste d 1,20 m	1	3,75	1,00	7,75	29,06			
Pila 2 Mediana								
Fuste d 1,20 m	1	3,75	1,00	7,90	29,63			
	1	3,75	1,00	8,15	30,56			
Pila 2 Almería								
Fuste d 1,20 m	1	3,75	1,00	8,35	31,31			

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			241,31					
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila 1 Murcia			1	1,42	1,00	2,30	3,27	
Pila 1 Mediana			1	2,80	1,00	2,30	6,44	
			1	3,25	1,00	2,30	7,48	
Pila 1 Almería			1	2,43	1,00	2,30	5,59	
Pila 2 Murcia			1	1,42	1,00	2,30	3,27	
Pila 2 Mediana			1	2,80	1,00	2,30	6,44	
			1	3,25	1,00	2,30	7,48	
Pila 2 Almería			1	2,43	1,00	2,30	5,59	
			45,56					
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pila 1 Murcia								
Fuste			1	3,75	1,00	1,00	3,75	
Pila 1 Mediana								
Fuste			1	3,75	2,00	1,00	7,50	
Pila 1 Almería								
Fuste			1	3,75	1,00	1,00	3,75	
Pila 2 Murcia								
Fuste			1	3,75	1,00	1,00	3,75	
Pila 2 Mediana								
Fuste			1	3,75	2,00	1,00	7,50	
Pila 2 Almería								
Fuste			1	3,75	1,00	1,00	3,75	
			30,00					
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	8.581,42			8.581,42	
			8.581,42					
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares			1	5.830,43			5.830,43	
			5.830,43					

4.14.3 - TABLERO

U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
--------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero Ampliación Murcia			1	64,00	1,80	0,25	28,80	
Tablero Ampliación Mediana			1	64,00	4,00	0,25	64,00	
			1	64,00	3,45	0,25	55,20	
Tablero Ampliación Almería			1	64,00	2,60	0,25	41,60	
			189,60					
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero Ampliación Murcia			1	64,00	0,70	0,25	11,20	
Tablero Ampliación Mediana			2	64,00	0,70	0,25	22,40	
Tablero Ampliación Almería			1	64,00	0,70	0,25	11,20	
			44,80					
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero Ampliación Murcia			1	64,00	0,70		44,80	
			2	64,00		0,25	32,00	
Tablero Ampliación Mediana			2	64,00	0,70		89,60	
			4	64,00		0,25	64,00	
Tablero Ampliación Almería			1	64,00	0,70		44,80	
			2	64,00		0,25	32,00	
			307,20					
U614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Ampliación Murcia			1	20,40			20,40	
			2	20,35			40,70	
Ampliación Mediana			4	20,40			81,60	
			8	20,35			162,80	
Ampliación Almería			2	20,40			40,80	
			4	20,35			81,40	
			427,70					
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero Murcia Exterior								
Vano 1			17	1,20	0,85		17,34	
Vano 2			17	1,20	0,85		17,34	
Vano 3			17	1,20	0,85		17,34	
Tablero Murcia Interior								
Vano 1 tipo a			17	1,20	1,40		28,56	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Vano 2 tipo a	17	1,20	1,40			28,56	
Vano 3 tipo a	17	1,20	1,40			28,56	
Vano 1 tipo b	17	1,20	0,60			12,24	
Vano 2 tipo b	17	1,20	0,60			12,24	
Vano 3 tipo b	17	1,20	0,60			12,24	
Tablero Almería Interior							
Vano 1 tipo a	17	1,20	0,95			19,38	
Vano 2 tipo a	17	1,20	0,95			19,38	
Vano 3 tipo a	17	1,20	0,95			19,38	
Vano 1 tipo b	17	1,20	0,55			11,22	
Vano 2 tipo b	17	1,20	0,55			11,22	
Vano 3 tipo b	17	1,20	0,55			11,22	
Tablero Almería Exterior							
Vano 1	34	1,20	0,35			14,28	
Vano 2	34	1,20	0,35			14,28	
Vano 3	34	1,20	0,35			14,28	
						309,06	
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero Murcia Exterior		1	64,00	1,00	1,80	115,20	
Tablero Murcia Interior		1	64,00	1,00	4,00	256,00	
Tablero Almería Exterior		1	64,00	1,00	2,60	166,40	
Tablero Almería Interior		1	64,00	1,00	3,45	220,80	
						758,40	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Según mediciones auxiliares		1	41.615,14			41.615,14	
						41.615,14	
4.14.4 - EQUIPAMIENTOS							
U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero		4	71,00			284,00	
						284,00	
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Mediana		4	3,00	3,00	0,10	3,60	
		4	2,00	2,00	0,15	2,40	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Estribo 2 Mediana	4	3,00	3,00	0,10		3,60	
	4	2,00	2,00	0,15		2,40	
Pila 1 Mediana	8	3,00	3,00	0,10		7,20	
Pila 2 Mediana	8	3,00	3,00	0,10		7,20	
						26,40	
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Murcia		1	3,00	4,00	0,63	7,56	
Estribo 1 Mediana		4	3,00	4,00	0,63	30,24	
Estribo 1 Almería		2	3,00	4,00	0,63	15,12	
Estribo 2 Murcia		1	3,00	4,00	0,63	7,56	
Estribo 2 Mediana		4	3,00	4,00	0,63	30,24	
Estribo 2 Almería		2	3,00	4,00	0,63	15,12	
Pila 1 Murcia		2	2,00	4,00	0,52	8,32	
Pila 1 Mediana		8	2,00	4,00	0,52	33,28	
Pila 1 Almería		4	2,00	4,00	0,52	16,64	
Pila 2 Murcia		2	2,00	4,00	0,52	8,32	
Pila 2 Mediana		8	2,00	4,00	0,52	33,28	
Pila 2 Almería		4	2,00	4,00	0,52	16,64	
						222,32	
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero 1		6				6,00	
Tablero 2		6				6,00	
						12,00	
U695.0080_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prueba de carga		1				1,00	
						1,00	
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Estribo 1 Murcia		1	1,80			1,80	
Estribo 1 Mediana		1	7,50			7,50	
Estribo 1 Almería		1	2,60			2,60	
Estribo 2 Murcia		1	1,80			1,80	
Estribo 2 Mediana		1	7,50			7,50	
Estribo 2 Almería		1	2,60			2,60	
						23,80	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablero			8				8,00	
								8,00
4.15 - MUROS								
4.15.1 - MURO1								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata sección 1			1	77,68	3,80	1,15	339,46	
Excavación zapata sección 2			1	31,19	5,20	1,25	202,74	
								542,20
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata sección 1			1	77,68	3,80	1,15	339,46	
A descontar zapata			-1	77,68	2,60	0,55	-111,08	
A descontar hormigón limpieza			-1	77,68	2,80	0,10	-21,75	
Excavación zapata sección 2			1	31,19	5,20	1,25	202,74	
A descontar zapata			-1	31,19	4,00	0,65	-81,09	
A descontar hormigón limpieza			-1	31,19	4,20	0,10	-13,10	
								315,18
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			1	77,68	2,80	0,10	21,75	
Zapata sección 2			1	31,19	4,20	0,10	13,10	
								34,85
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			2	77,68		0,55	85,45	
			2	2,60		0,55	2,86	
Zapata sección 2			2	31,19		0,65	40,55	
			2	4,00		0,65	5,20	
Trasdós alzado sección 1			1	77,68		1,50	116,52	
Trasdós alzado sección 2			1	31,19		2,35	73,30	
								323,88

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Intradós alzado sección 1			1	77,68		1,50	116,52	
Intradós alzado sección 2			1	31,19		2,35	73,30	
								189,82
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SMA			1	17.777,26			17.777,26	
								17.777,26
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			1	77,68	2,60	0,55	111,08	
Zapata sección 2			1	31,19	4,00	0,65	81,09	
								192,17
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1			1	77,68	0,35	1,50	40,78	
Alzado sección 2			1	31,19	0,40	2,35	29,32	
								70,10
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			2	77,68		0,55	85,45	
			1	77,68		2,25	174,78	
Zapata sección 2			2	31,19		0,65	40,55	
			1	31,19		3,60	112,28	
Alzado sección 1			1	77,68		0,50	38,84	
			1	77,68		1,50	116,52	
Alzado sección 2			1	31,19		0,50	15,60	
			1	31,19		2,35	73,30	
								657,32
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1			1	77,68		1,50	116,52	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Alzado sección 2	1		31,19	2,35	73,30	189,82		
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		77,68				77,68	
Alzado sección 2	1		31,19				31,19	
								108,87
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Mechinales cada 10 m								
Sección 1	7		0,35				2,45	
Sección 2	3		0,40				1,20	
								3,65
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1		1,39			0,35	0,49	
Junta de dilatación	1		1,63			0,35	0,57	
Junta de dilatación	1		2,00			0,35	0,70	
Junta de dilatación	1		2,00			0,35	0,70	
Junta de dilatación	1		1,19			0,35	0,42	
								2,88
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1		1,39				1,39	
Junta de dilatación	1		1,63				1,63	
Junta de dilatación	1		2,00				2,00	
Junta de dilatación	1		2,00				2,00	
Junta de dilatación	1		1,19				1,19	
								8,21
4.15.2 - MURO2								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata sección 1	1		31,98	3,80	1,15		139,75	
Excavación zapata sección 2	1		100,00	5,20	1,25		650,00	
								789,75

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata sección 1	1		31,98	3,80	1,15		139,75	
A descontar zapata	-1		31,98	2,60	0,55		-45,73	
A descontar hormigón limpieza	-1		31,98	2,80	0,10		-8,95	
Excavación zapata sección 2	1		100,00	5,20	1,25		650,00	
A descontar zapata	-1		100,00	4,00	0,65		-260,00	
A descontar hormigón limpieza	-1		100,00	4,20	0,10		-42,00	
								433,07
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1	1		31,98	2,80	0,10		8,95	
Zapata sección 2	1		100,00	4,20	0,10		42,00	
								50,95
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1	2		31,98			0,55	35,18	
	2		2,60			0,55	2,86	
Zapata sección 2	2		100,00			0,65	130,00	
	2		4,00			0,65	5,20	
Trasdós alzado sección 1	1		31,98			1,74	55,65	
Trasdós alzado sección 2	1		100,00			2,28	228,00	
								456,89
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Intradós alzado sección 1	1		31,98			1,74	55,65	
Intradós alzado sección 2	1		100,00			2,28	228,00	
								283,65
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SMA	1		28.670,74				28.670,74	
								28.670,74
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Zapata sección 1	1		31,98	2,60	0,55	45,73		
Zapata sección 2	1		100,00	4,00	0,65	260,00		
305,73								
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		31,98	0,35	1,74	19,48		
Alzado sección 2	1		100,00	0,40	2,28	91,20		
110,68								
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1	2		31,98		0,55	35,18		
	1		31,98		2,25	71,96		
Zapata sección 2	2		100,00		0,65	130,00		
	1		100,00		3,60	360,00		
Alzado sección 1	1		31,98		0,50	15,99		
	1		31,98		1,74	55,65		
Alzado sección 2	1		100,00		0,50	50,00		
	1		100,00		2,28	228,00		
946,78								
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		31,98		1,74	55,65		
Alzado sección 2	1		100,00		2,28	228,00		
283,65								
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		31,98			31,98		
Alzado sección 2	1		100,00			100,00		
131,98								
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Mechinales cada 10 m								
Sección 1	3		0,35			1,05		
Sección 2	10		0,40			4,00		
5,05								
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1		1,72			0,35	0,60	
Junta de dilatación	1		1,97			0,35	0,69	
Junta de dilatación	1		1,96			0,35	0,69	
Junta de dilatación	1		2,58			0,35	0,90	
Junta de dilatación	1		2,16			0,35	0,76	
3,64								
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1		1,72				1,72	
Junta de dilatación	1		1,97				1,97	
Junta de dilatación	1		1,96				1,96	
Junta de dilatación	1		2,58				2,58	
Junta de dilatación	1		2,16				2,16	
10,39								
4.15.3 - MURO3								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata sección 1	1		32,14	3,20	1,10	113,13		
Excavación zapata sección 2	1		28,03	3,70	1,10	114,08		
Excavación zapata sección 3	1		117,53	4,45	1,20	627,61		
Excavación zapata sección 4	1		55,84	5,20	1,30	377,48		
1.232,30								
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata sección 1	1		32,14	3,20	1,10	113,13		
A descontar zapata	-1		32,14	2,00	0,50	-32,14		
A descontar hormigón limpieza	-1		32,14	2,20	0,10	-7,07		
Excavación zapata sección 2	1		28,03	3,70	1,10	114,08		
A descontar zapata	-1		28,03	2,50	0,50	-35,04		
A descontar hormigón limpieza	-1		28,03	2,70	0,10	-7,57		
Excavación zapata sección 3	1		117,53	4,45	1,20	627,61		
A descontar zapata	-1		117,53	3,25	0,60	-229,18		
A descontar hormigón limpieza	-1		117,53	3,45	0,10	-40,55		
Excavación zapata sección 4	1		55,84	5,20	1,30	377,48		
A descontar zapata	-1		55,84	4,00	0,70	-156,35		
A descontar hormigón limpieza	-1		55,84	4,20	0,10	-23,45		

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							700,95	
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			1	32,14	2,20	0,10	7,07	
Zapata sección 2			1	28,03	2,70	0,10	7,57	
Zapata sección 3			1	117,53	3,45	0,10	40,55	
Zapata sección 4			1	55,84	4,20	0,10	23,45	
								78,64
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			2	32,14		0,50	32,14	
			2	2,00		0,50	2,00	
Zapata sección 2			2	28,03		0,50	28,03	
			2	2,50		0,50	2,50	
Zapata sección 3			2	117,53		0,60	141,04	
			2	3,25		0,60	3,90	
Zapata sección 4			2	55,84		0,70	78,18	
			2	4,00		0,70	5,60	
Trasdós alzado sección 1			1	32,14		1,78	57,21	
Trasdós alzado sección 2			1	28,03		2,50	70,08	
Trasdós alzado sección 3			1	117,53		3,50	411,36	
Trasdós alzado sección 4			1	55,84		4,45	248,49	
								1.080,53
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Intradós alzado sección 1			1	32,14		1,78	57,21	
Intradós alzado sección 2			1	28,03		2,50	70,08	
Intradós alzado sección 3			1	117,53		3,50	411,36	
Intradós alzado sección 4			1	55,84		4,45	248,49	
								787,14
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SMA			1	72.065,40			72.065,40	
								72.065,40
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			1	32,14	2,00	0,50	32,14	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Zapata sección 2			1	28,03	2,50	0,50	35,04	
Zapata sección 3			1	117,53	3,25	0,60	229,18	
Zapata sección 4			1	55,84	4,00	0,70	156,35	
								452,71
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1			1	32,14	0,50	1,78	28,60	
Alzado sección 2			1	28,03	0,50	2,50	35,04	
Alzado sección 3			1	117,53	0,50	3,50	205,68	
Alzado sección 4			1	55,84	0,50	4,45	124,24	
								393,56
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			2	32,14		0,50	32,14	
			1	32,14		1,50	48,21	
Zapata sección 2			2	28,03		0,50	28,03	
			1	28,03		2,00	56,06	
Zapata sección 3			2	117,53		0,60	141,04	
			1	117,53		2,75	323,21	
Zapata sección 4			2	55,84		0,70	78,18	
			1	55,84		3,50	195,44	
Alzado sección 1			1	32,14		0,50	16,07	
			1	32,14		1,78	57,21	
Alzado sección 2			1	28,03		0,50	14,02	
			1	28,03		2,50	70,08	
Alzado sección 3			1	117,53		0,50	58,77	
			1	117,53		3,50	411,36	
Alzado sección 4			1	55,84		0,50	27,92	
			1	55,84		4,45	248,49	
								1.806,23
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1			1	32,14		1,78	57,21	
Alzado sección 2			1	28,03		2,50	70,08	
Alzado sección 3			1	117,53		3,50	411,36	
Alzado sección 4			1	55,84		4,45	248,49	
								787,14
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1			1	32,14			32,14	
Alzado sección 2			1	28,03			28,03	
Alzado sección 3			1	117,53			117,53	
Alzado sección 4			1	55,84			55,84	
								233,54
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Mechinales cada 10 m								
Sección 1			3	0,50			1,50	
Sección 2			2	0,50			1,00	
Sección 3			11	0,50			5,50	
Sección 4			5	0,50			2,50	
								10,50
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación			1	2,00		0,50	1,00	
Junta de dilatación			1	3,00		0,50	1,50	
Junta de dilatación			1	3,34		0,50	1,67	
Junta de dilatación			1	3,66		0,50	1,83	
Junta de dilatación			1	4,00		0,50	2,00	
								8,00
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación			1	2,00			2,00	
Junta de dilatación			1	3,00			3,00	
Junta de dilatación			1	3,34			3,34	
Junta de dilatación			1	3,66			3,66	
Junta de dilatación			1	4,00			4,00	
								16,00
4.15.4 - MURO4								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata			1	184,77	3,20	1,10	650,39	
								650,39
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata			1	184,77	3,20	1,10	650,39	
A descontar zapata			-1	184,77	2,00	0,50	-184,77	
A descontar hormigón limpieza			-1	184,77	2,20	0,10	-40,65	
								424,97
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata			1	184,77	2,20	0,10	40,65	
								40,65
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata			2	184,77		0,50	184,77	
			2	2,00			2,00	
Trasdós alzado			1	184,77		1,44	266,07	
								452,84
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Intradós alzado			1	184,77		1,44	266,07	
								266,07
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SMA			1	24.306,56			24.306,56	
								24.306,56
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata			1	184,77	2,00	0,50	184,77	
								184,77
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado			1	184,77	0,50	1,44	133,03	
								133,03
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata			2	184,77		0,50	184,77	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			1	184,77	1,50	277,16
Alzado			1	184,77	0,50	92,39
			1	184,77	1,44	266,07
						820,39
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Alzado			1	184,77	1,44	266,07
						266,07
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Alzado			1	184,77		184,77
						184,77
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Mechinales cada 10 m						
Sección 1			18	0,50		9,00
						9,00
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Junta de dilatación			1	1,26		0,63
Junta de dilatación			1	1,22		0,61
Junta de dilatación			1	1,68		0,84
Junta de dilatación			1	1,54		0,77
Junta de dilatación			1	1,39		0,70
						3,55
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Junta de dilatación			1	1,26		1,26
Junta de dilatación			1	1,22		1,22
Junta de dilatación			1	1,68		1,68
Junta de dilatación			1	1,54		1,54
Junta de dilatación			1	1,39		1,39
						7,09

4.15.5 - MURO5

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Excavación zapata sección 1			1	64,78	3,70	1,60
Excavación zapata sección 2			1	104,66	4,95	1,75
Excavación alzado sección 1			1	64,78	1,23	1,81
			1	64,78	1,36	1,81
Excavación alzado sección 2			1	104,66	1,35	3,00
			1	104,66	2,25	3,00
						2.724,13
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Excavación zapata sección 1			1	64,78	3,70	1,60
A descontar zapata			-1	64,78	2,50	0,50
A descontar hormigón limpieza			-1	64,78	2,70	0,10
Excavación zapata sección 2			1	104,66	4,95	1,75
A descontar zapata			-1	104,66	3,75	0,65
A descontar hormigón limpieza			-1	104,66	3,95	0,10
						895,20
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Relleno trasdós alzado sección 1			1	64,78	1,23	1,81
Relleno trasdós alzado sección 2			1	104,66	1,35	3,00
						568,09
U342.0200_N	m	ANCLAJE PASIVO PROVISIONAL PARA PROTECCIÓN DE TALUDES, MEDIANTE BULÓN DE BARRA DE ACERO ROSCADA TIPO GEWI O SIMILAR, DE 25 mm DE DIÁMETRO Y LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO DE 500 N/mm², CON ANCLAJE MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, INYECCIÓN, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Malla 1,5x1,5 m2 - longitud 7,0 m						
Anclajes sección 1			66	7,00		462,00
Anclajes sección 2			162	7,00		1.134,00
						1.596,00
U632.0020_N	m3	HORMIGÓN PROYECTADO DE 10CM DE ESPESOR MÍNIMO, DE 30N/MM² DE RESISTENCIA, CON UN 4% DE MICROSILICE, COLOCADO CON REFUERZO DE TALUDES EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO SOBRESPESOR Y REBOTE				

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
MURO 5								
Sección 1	1		64,78	2,81	0,10		18,20	
Sección 2	1		104,66	4,15	0,10		43,43	
								61,63
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1	1		64,78	2,70	0,10		17,49	
Zapata sección 2	1		104,66	3,95	0,10		41,34	
								58,83
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1	2		64,78	0,50			64,78	
	2		2,50	0,50			2,50	
Zapata sección 2	2		104,66	0,65			136,06	
	2		3,75	0,65			4,88	
Trasdós alzado sección 1	1		64,78	2,31			149,64	
Trasdós alzado sección 2	1		104,66	3,50			366,31	
								724,17
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Intradós alzado sección 1	1		64,78	2,31			149,64	
Intradós alzado sección 2	1		104,66	3,50			366,31	
								515,95
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SMA	1		40.762,18				40.762,18	
Anclajes sección 1, refuerzo horizontal	66		0,89	4,00	1,00		234,96	
Anclajes sección 1, refuerzo vertical	66		1,58	6,00	1,00		625,68	
Anclajes sección 2, refuerzo horizontal	162		0,89	4,00	1,00		576,72	
Anclajes sección 2, refuerzo vertical	162		1,58	6,00	1,00		1.535,76	
Anclajes sección 1, mallazo #8/10x10	182,02		0,40	20,00	1,00		1.456,16	
Anclajes sección 2, mallazo #8/10x10	434,34		0,40	20,00	1,00		3.474,72	
								48.666,18
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/Ila+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1	1		64,78	2,50	0,50		80,98	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 2	1		104,66	3,75	0,65		255,11	
								336,09
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		64,78	0,50	2,31		74,82	
Alzado sección 2	1		104,66	0,50	3,50		183,16	
								257,98
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1	2		64,78		0,50		64,78	
	1		64,78		2,00		129,56	
Zapata sección 2	2		104,66		0,65		136,06	
	1		104,66		3,25		340,15	
Alzado sección 1	1		64,78		1,00		64,78	
	1		64,78		2,31		149,64	
Alzado sección 2	1		104,66		1,00		104,66	
	1		104,66		3,50		366,31	
								1.355,94
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		64,78		2,31		149,64	
Alzado sección 2	1		104,66		3,50		366,31	
								515,95
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		64,78				64,78	
Alzado sección 2	1		104,66				104,66	
								169,44
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Mechinales cada 10 m								
Sección 1	6		0,50				3,00	
Sección 2	10		0,50				5,00	
								8,00
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Junta de dilatación	1		3,00	0,50		1,50
Junta de dilatación	1		4,00	0,50		2,00
Junta de dilatación	1		3,45	0,50		1,73
Junta de dilatación	1		3,00	0,50		1,50
6,73						
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Junta de dilatación	1		3,00			3,00
Junta de dilatación	1		4,00			4,00
Junta de dilatación	1		3,45			3,45
Junta de dilatación	1		3,00			3,00
13,45						

4.15.6 - MURO 5B

Código	Ud	Denominación	Medición			
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Excavación zapata sección 1	1		109,00	5,20	1,25	708,50
708,50						

Código	Ud	Denominación	Medición			
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Excavación zapata sección 1	1		109,00	5,20	1,25	708,50
A descontar zapata	-1		109,00	4,00	0,65	-283,40
A descontar hormigón limpieza	-1		109,00	4,20	0,10	-45,78
379,32						

Código	Ud	Denominación	Medición			
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Zapata sección 1	1		109,00	4,20	0,10	45,78
45,78						

Código	Ud	Denominación	Medición			
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Zapata sección 1	2		109,00		0,65	141,70
	5		4,00		0,65	13,00
Trasdós alzado sección 1	1		109,00		2,50	272,50
427,20						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Intradós alzado sección 1	1		109,00		2,50	272,50
272,50						
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
SMA	1		27.310,61			27.310,61
27.310,61						
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Zapata sección 1	1		109,00	4,00	0,65	283,40
283,40						
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Alzado sección 1	1		109,00	0,40	2,50	109,00
109,00						
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Zapata sección 1	2		109,00		0,65	141,70
	1		109,00		3,60	392,40
Alzado sección 1	1		109,00		0,50	54,50
	1		109,00		2,50	272,50
861,10						
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Alzado sección 1	1		109,00		2,50	272,50
272,50						
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Alzado sección 1	1		109,00			109,00
109,00						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Mechinales cada 10 m								
Sección 1			11	0,50			5,50	
								5,50
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación			4		0,40	2,50	4,00	
								4,00
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación			4	2,50			10,00	
								10,00
4.15.7 - MURO6								
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tablestaca provisional para excavación			1	44,00	8,00		352,00	
								352,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata sección 1			1	11,21	5,70	1,45	92,65	
Excavación zapata sección 2			1	33,01	7,70	1,60	406,68	
								499,33
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata sección 1			1	11,21	5,70	1,45	92,65	
A descontar zapata			-1	11,21	4,50	0,85	-42,88	
A descontar hormigón limpieza			-1	11,21	4,70	0,10	-5,27	
Excavación zapata sección 2			1	33,01	7,70	1,60	406,68	
A descontar zapata			-1	33,01	6,50	1,00	-214,57	
A descontar hormigón limpieza			-1	33,01	6,70	0,10	-22,12	
								214,49

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			1	11,21	4,70	0,10	5,27	
Zapata sección 2			1	33,01	6,70	0,10	22,12	
								27,39
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			2	11,21		0,85	19,06	
			2	4,50		0,85	7,65	
Zapata sección 2			2	33,01		1,00	66,02	
			2	6,50		1,00	13,00	
Trasdós alzado sección 1			1	11,21		2,76	30,94	
Trasdós alzado sección 2			1	33,01		6,09	201,03	
								337,70
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Intradós alzado sección 1			1	11,21		2,76	30,94	
Intradós alzado sección 2			1	33,01		6,09	201,03	
								231,97
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SMA			1	26.284,74			26.284,74	
								26.284,74
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1			1	11,21	4,50	0,85	42,88	
Zapata sección 2			1	33,01	6,50	1,00	214,57	
								257,45
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1			1	11,21	0,55	2,76	17,02	
Alzado sección 2			1	33,01	0,63	6,09	126,65	
								143,67
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata sección 1	2		11,21	0,85			19,06	
	1		11,21	3,95			44,28	
Zapata sección 2	2		33,01	1,00			66,02	
	1		33,01	5,88			194,10	
Alzado sección 1	1		11,21	0,50			5,61	
	1		11,21	2,76			30,94	
Alzado sección 2	1		33,01	0,50			16,51	
	1		33,01	6,09			201,03	
								577,55
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		11,21	2,76			30,94	
Alzado sección 2	1		33,01	6,09			201,03	
								231,97
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado sección 1	1		11,21				11,21	
Alzado sección 2	1		33,01				33,01	
								44,22
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Mechinales cada 10 m								
Sección 1	1		0,55				0,55	
Sección 2	3		0,63				1,89	
								2,44
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1		4,20	0,55			2,31	
Junta de dilatación	1		6,66	0,63			4,20	
Junta de dilatación	1		4,00	0,55			2,20	
								8,71
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1		4,20				4,20	
Junta de dilatación	1		6,66				6,66	
Junta de dilatación	1		4,00				4,00	
								14,86

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
4.15.8 - MURO7								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata	1		23,78	5,70	2,10		284,65	
Excavación alzado	1		23,78	1,32	2,75		86,32	
	1		23,78	2,06	2,75		134,71	
								505,68
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata	1		23,78	5,70	2,10		284,65	
A descontar zapata	-1		23,78	4,50	1,00		-107,01	
A descontar hormigón limpieza	-1		23,78	4,70	0,10		-11,18	
								166,46
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Relleno trasdós alzado	1		23,78	1,32	2,75		86,32	
								86,32
U342.0200_N	m	ANCLAJE PASIVO PROVISIONAL PARA PROTECCIÓN DE TALUDES, MEDIANTE BULÓN DE BARRA DE ACERO ROSCADA TIPO GEWI O SIMILAR, DE 25 mm DE DIÁMETRO Y LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO DE 500 N/mm², CON ANCLAJE MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, INYECCIÓN, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Malla 1,0x1,0 m2 - longitud 5,0 m								
Anclajes	77		5,00				385,00	
								385,00
U632.0021_N	m3	HORMIGÓN PROYECTADO DE 10CM DE ESPESOR MÍNIMO, DE 30N/MM² DE RESISTENCIA, CON UN 4% DE MICROSILICE, COLOCADO CON REFUERZO DE TALUDES, INCLUSO SOBRESPESOR Y REBOTE						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
	1		23,78	4,25	0,10		10,11	
								10,11
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata	1		23,78	4,70	0,10		11,18	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							11,18	
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata			2	23,78		1,00	47,56	
			2	4,50		1,00	9,00	
Trasdós alzado			1	23,78		3,25	77,29	
								133,85
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Intradós alzado			1	23,78		3,25	77,29	
								77,29
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SMA			1	9.686,24			9.686,24	
Anclajes, refuerzo horizontal			77	0,89	4,00	1,00	274,12	
Anclajes, refuerzo vertical			77	1,58	6,00	1,00	729,96	
Anclajes, mallazo #8/10x10			100,96	0,40	20,00	1,00	807,68	
								11.498,00
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata			1	23,78	4,50	1,00	107,01	
								107,01
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado			1	23,78	0,50	3,25	38,64	
								38,64
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata			2	23,78		1,00	47,56	
			1	23,78		4,00	95,12	
Alzado			1	23,78		1,00	23,78	
			1	23,78		3,25	77,29	
								243,75

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado			1	23,78		3,25	77,29	
								77,29
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado			1	23,78			23,78	
								23,78
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Mechinales cada 10 m								
Sección 1			2	0,50			1,00	
								1,00
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación			1	3,50		0,50	1,75	
Junta de dilatación			1	3,50		0,50	1,75	
								3,50
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación			1	3,50			3,50	
Junta de dilatación			1	3,50			3,50	
								7,00
4.15.9 - MURO8								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Excavación zapata			1	110,00	4,20	1,20	554,40	
								554,40
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Excavación zapata	1		110,00	4,20	1,20	554,40		
A descontar zapata	-1		110,00	3,00	0,60	-198,00		
A descontar hormigón limpieza	-1		110,00	3,20	0,10	-35,20		
						321,20		
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata	1		110,00	3,20	0,10		35,20	
								35,20
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata	2		110,00			0,60		132,00
	2			3,00		0,60		3,60
Trasdós alzado	1		110,00			1,64		180,40
								316,00
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Intradós alzado	1		110,00			1,64		180,40
								180,40
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
SMA	1		26.884,19					26.884,19
								26.884,19
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata	1		110,00	3,00	0,60			198,00
								198,00
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado	1		110,00	0,55	1,64			99,22
								99,22
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Zapata	2		110,00			0,60		132,00
	1		110,00			2,45		269,50

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Alzado	1		110,00			0,50		55,00
	1		110,00			1,64		180,40
								636,90
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado	1		110,00			1,64		180,40
								180,40
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Alzado	1		110,00					110,00
								110,00
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Mechinales cada 10 m								
Sección 1	11			0,55				6,05
								6,05
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1			1,10				0,61
Junta de dilatación	1			1,06				0,58
Junta de dilatación	1			1,93				1,06
								2,25
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1			1,10				1,10
Junta de dilatación	1			1,06				1,06
Junta de dilatación	1			1,93				1,93
								4,09
U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Pretil sobre muro	1		110,00					110,00
								110,00

4.15.10 - MURO9

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Excavación zapata			1	110,00	4,20	1,20	554,40
							554,40
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Excavación zapata			1	110,00	4,20	1,20	554,40
A descontar zapata			-1	110,00	3,00	0,60	-198,00
A descontar hormigón limpieza			-1	110,00	3,20	0,10	-35,20
							321,20
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Zapata			1	132,83	2,70	0,10	35,86
							35,86
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Zapata			2	132,83		0,50	132,83
			2	2,50		0,50	2,50
Trasdós alzado			1	132,83		2,05	272,30
							407,63
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Intradós alzado			1	132,83		2,05	272,30
							272,30
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
SMA			1	22.076,35			22.076,35
							22.076,35
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Zapata	1		132,83	2,50	0,50	166,04	166,04
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Alzado	1		132,83	0,50	2,05	136,15	136,15
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Zapata	2		132,83		0,50	132,83	
	1		132,83		2,00	265,66	
Alzado	1		132,83		0,50	66,42	
	1		132,83		2,05	272,30	
							737,21
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Alzado	1		132,83		2,05	272,30	272,30
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Alzado	1		132,83				132,83
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Mechinales cada 10 m							
Sección 1	13		0,50			6,50	6,50
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Junta de dilatación	1		1,94		0,50	0,97	
Junta de dilatación	1		2,03		0,50	1,02	
Junta de dilatación	1		2,12		0,50	1,06	
Junta de dilatación	1		2,21		0,50	1,11	
Junta de dilatación	1		2,24		0,50	1,12	
							5,28
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.					

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Junta de dilatación	1		1	1,94			1,94	
Junta de dilatación	1		1	2,03			2,03	
Junta de dilatación	1		1	2,12			2,12	
Junta de dilatación	1		1	2,21			2,21	
Junta de dilatación	1		1	2,24			2,24	
								10,54

5 - SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

5.1 - SEÑALIZACIÓN VERTICAL

U701.0020_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P-1c			15				15,00	
R-1			14				14,00	
								29,00
U701.0060_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
R-101			4				4,00	
R-301			115				115,00	
R-400c			7				7,00	
								126,00
U701.0130_N	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S-25			30				30,00	
								30,00
U701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S-26a			17				17,00	
S-26b			17				17,00	
S-26c			17				17,00	
								51,00
U701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S-1a			15				15,00	
S-2a			17				17,00	
S-11b			28				28,00	
S-61b			1				1,00	
S-62b			1				1,00	
								62,00
U701.0041_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
P-4			12				12,00	
P-13a			2				2,00	
R-1			7				7,00	
								21,00
U701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
R-101			10				10,00	
R-301			11				11,00	
R-402			31				31,00	
R-400a			3				3,00	
R-401a			14				14,00	
								69,00
U701.0150_N	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
S-13			16				16,00	
								16,00
U701.0110_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
R-2			3				3,00	
								3,00
U701.0081_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En caminos MI								
R-400a			60				60,00	
R-101			67				67,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
R-301	27		27,00					
R-205	1		1,00					
En caminos MD								
R-400a	37		37,00					
R-101	43		43,00					
R-301	15		15,00					
R-205	1		1,00					
			251,00					
U701.0043_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En caminos MI								
P-13a	2		2,00					
R-1	1		1,00					
P-25	3		3,00					
P-14a	1		1,00					
P-4	2		2,00					
P-23	1		1,00					
En caminos MD								
P-13a	1		1,00					
P-23	1		1,00					
P-13b	1		1,00					
			13,00					
U701.0111_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En caminos MI								
R-2	77		77,00					
En caminos MD								
R-2	49		49,00					
			126,00					
U701.0084_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En caminos MI								
R-101 + R-2	6		6,00					
R-302 + R-2	1		1,00					
En caminos MD								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
R-101 + R-2	7		7,00					
			14,00					
U701.0044_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 60 CMS DE LADO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En caminos MI								
P-13a + R-101	1		1,00					
P-13a + R-301	2		2,00					
P-25 + R-301	12		12,00					
En caminos MD								
R-1 + R-101	1		1,00					
P-25 + R-301	16		16,00					
R-1 + R-301	1		1,00					
P-14a + R-301	1		1,00					
			34,00					
U701.0062_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En caminos MI								
R-101 + R-301	1		1,00					
En caminos MD								
R-101 + R-301	7		7,00					
			8,00					
U701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En caminos MI								
S-341 (salida a carretera convencional) en salidas y entradas del tronco principal	16		16,00					
S-342 (salida a Autovía) en salidas y entradas del tronco principal	2		2,00					
S-341 (salida a carretera convencional) en enlaces	16		16,00					
S-342 (salida a Autovía) en enlaces	17		17,00					
			51,00					
U701.0260_N	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 A COLOCAR EN PÓRTICOS Y BANDEROLAS i/ PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. LA RETRORREFLECTANCIA PODRÁ SER RA3-ZA, RA3-ZB O RA3-ZC, SEGÚN SEA NECESARIO EN CADA CASO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
PÓRTICOS Y BANDEROLAS EN TRONCO PRINCIPAL								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Pórtico P.K. 628+148 (22,7+22,55)	1		45,25			45,25
Pórtico P.K. 649+940 (35,0 + 26,46)	1		61,46			61,46
Pórtico P. K. 650+440 (11,94+22,4+25,16)	1		59,50			59,50
Pórtico P.K. 627+648 (22,7+24,3)	1		47,00			47,00
Pórtico P.K. 630+750 (30,87+9,65)	1		40,52			40,52
Pórtico P.K. 631+360 (35,08+13,7)	1		48,78			48,78
Pórtico P.K. 634+370 (30,87+16,8)	1		47,67			47,67
Pórtico P.K. 636+030 (36,97+14,07)	1		51,04			51,04
Pórtico P.K. 636+915 (36,55+15,98)	1		52,53			52,53
Pórtico P.K. 637+990 (36,55+20,33)	1		56,88			56,88
Pórtico P.K. 643+230 (36,55+19,08)	1		55,63			55,63
Pórtico P.K. 646+700 (36,35+17,43)	1		53,78			53,78
Pórtico P.K. 648+030 (35,08+17,43)	1		52,51			52,51
Pórtico P.K. 650+800 (14,99+14,7)	1		29,69			29,69
Banderola P.K. 628+648	1		18,38			18,38
Banderola P.K. 629+760	1		14,70			14,70
Banderola P.K. 630+250	1		14,00			14,00
Banderola P.K. 631+860	1		14,00			14,00
Banderola P.K. 632+360	1		14,75			14,75
Banderola P.K. 633+368	1		14,85			14,85
Banderola P.K. 633+870	1		14,85			14,85
Banderola P.K. 635+915	1		12,62			12,62
Banderola P.K. 636+350	1		17,50			17,50
Banderola P.K. 636+530	1		15,62			15,62
Banderola P.K. 637+030	1		15,62			15,62
Banderola P.K. 638+490	1		12,62			12,62
Banderola P.K. 638+790	1		20,00			20,00
Banderola P.K. 638+990	1		12,62			12,62
Banderola P.K. 640+070	1		38,68			38,68
Banderola P.K. 641+240	1		37,49			37,49
Banderola P.K. 642+140	1		15,07			15,07
Banderola P.K. 642+480	1		22,12			22,12
Banderola P.K. 642+840	1		19,25			19,25
Banderola P.K. 645+700	1		20,73			20,73
Banderola P.K. 646+200	1		20,53			20,53
Banderola P.K. 648+530	1		20,53			20,53
Banderola P.K. 649+030	1		20,73			20,73
Banderola P.K. 649+440	1		22,60			22,60
						1.152,10
U701.0261_N	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. LA RETRORREFLECTANCIA PODRÁ SER RA3-ZA, RA3-ZB O RA3-ZC, SEGÚN SEA NECESARIO EN CADA CASO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
CARTELES EN TRONCO PRINCIPAL						
Cartel P.K. 627+280 Turístico	1		19,50			19,50

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Cartel P.K 627+898 Salida inmediata	1		10,75			10,75
Cartel P.K 627+895 C. Confirmación	1		5,18			5,18
Cartel P.K 628+400 Salida 750 m	1		10,75			10,75
Cartel P.K 629+150 Turístico	1		23,35			23,35
Cartel P.K 629+500 Turístico	1		25,30			25,30
Cartel P.K 630+180 C. Confirmación	1		9,35			9,35
Cartel P.K 631+805 C. Confirmación	1		5,18			5,18
Cartel P.K 632+480 Aut. Mediterráneo	1		18,30			18,30
Cartel P.K 632+760 Turístico	1		25,27			25,27
Cartel P.K 632+940 Salioda Inmediata	1		8,75			8,75
Cartel P.K 633+400 C. Confirmación	1		9,35			9,35
Cartel P.K 634+010 100 Km/h	1		9,07			9,07
Cartel P.K 635+600 C. Confirmación	1		5,10			5,10
Cartel P.K 636+280 Salida Inmediata	1		21,15			21,15
Cartel P.K 636+780 Salida 750 m	1		22,70			22,70
Cartel P.K 636+790 C. Confirmación	1		9,35			9,35
Cartel P.K 637+990 Salida 800 m	1		16,22			16,22
Cartel P.K 638+100 C. Confirmación	1		5,18			5,18
Cartel P.K 638+400 Salida 400 m	1		16,21			16,21
Cartel P.K 639+070 Salida 1000 m	1		22,68			22,68
Cartel P.K 639+570 Salida 500 m	1		22,68			22,68
Cartel P.K 639+950 C. Confirmación	1		9,35			9,35
Cartel P.K 640+530 Aut. Mediterráneo	1		18,30			18,30
Cartel P.K 641+140 Salida 1000 m	1		13,30			13,30
Cartel P.K 641+535 C. Confirmación	1		5,18			5,18
Cartel P.K 641+640 Salida 500 m	1		12,60			12,60
Cartel P.K 641+740 Salida 500 m	1		22,68			22,68
Cartel P.K 642+240 Salida 1000 m	1		22,68			22,68
Cartel P.K 642+660 Salida 600 m	1		12,75			12,75
Cartel P.K 643+040 Salida Inmediata	1		11,68			11,68
Cartel P.K 643+100 . Confirmación	1		9,35			9,35
Cartel P.K 643+900 Autov. Mediterráneo	1		18,30			18,30
Cartel P.K 644+345 Salida Inmediata	1		11,24			11,24
Cartel P.K 644+500 C. Confirmación	1		5,18			5,18
Cartel P.K 645+950 Salida 750 m	1		19,74			19,74
Cartel P.K 646+450 Salida Inmediata	1		19,74			19,74
Cartel P.K 646+480 C. Confirmación	1		9,35			9,35
Cartel P.K 648+220 C. Confirmación	1		5,18			5,18
Cartel P.K 648+280 Salida Inmediata	1		18,52			18,52
Cartel P.K 648+780 Salida 750 m	1		19,74			19,74
Cartel P.K 649+690 Salida 750 m	1		23,87			23,87
Cartel P.K 649+780 Autov. Mediterráneo	1		18,30			18,30
Cartel P.K 649+935 C. Confirmación	1		9,35			9,35
Cartel P.K 650+190 Salida Inmediata	1		23,87			23,87
CARTELES ENLACES						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
Enlace Librilla Oeste			
Cartel glorieta 1	1	9,24	9,24
Cartel glorieta 2	1	9,24	9,24
Cartel glorieta 3	1	15,00	15,00
Cartel glorieta 4	1	11,03	11,03
Cartel glorieta 5	1	9,24	9,24
Cartel glorieta 6	1	9,24	9,24
Cartel glorieta 7	1	14,70	14,70
Enlace Librilla Este			
Cartel glorieta 1	1	11,20	11,20
Cartel glorieta 2	1	10,36	10,36
Cartel glorieta 3	1	10,36	10,36
Cartel glorieta 4	1	11,20	11,20
Cartel glorieta 5	1	9,24	9,24
Cartel glorieta 6	1	11,48	11,48
Enlace Cabecicos Blancos			
Cartel glorieta 1	1	11,20	11,20
Cartel glorieta 2	1	12,60	12,60
Cartel glorieta 3	1	10,40	10,40
Cartel glorieta 4	1	12,60	12,60
Cartel glorieta 5	1	13,97	13,97
Cartel glorieta 6	1	12,60	12,60
Cartel glorieta 7	1	14,80	14,80
Cartel glorieta 8	1	13,97	13,97
Enlace RM-C19			
Cartel glorieta 1	1	11,62	11,62
Cartel glorieta 2	1	12,32	12,32
Cartel glorieta 3	1	10,40	10,40
Cartel glorieta 4	1	10,98	10,98
Cartel glorieta 5	1	10,36	10,36
Cartel glorieta 6	1	13,23	13,23
Cartel glorieta 7	1	11,30	11,30
Cartel glorieta 8	1	11,20	11,20
Cartel glorieta 9	1	10,64	10,64
CARTELES FUERA DEL TRONCO PRINCIPAL Y DE LOS ENLACES			
Cartel P.K 627+460	1	17,70	17,70
Cartel P.K 635+340	1	14,80	14,80
			1.039,84
U701.0021_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
R-1 + R-400c	14		14,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
R-1 + R-101		1	1,00
P-14a + R-301		3	3,00
			18,00
U701.0061_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
R-400c + R-101		13	13,00
			13,00
U701.0042_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 90 CMS DE LADO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
P-13a + R-301		9	9,00
P-13a + R-101		1	1,00
R-1 + R-101		24	24,00
			34,00
U701.0082_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
R-101 + R-2		1	1,00
R-302 + R-2		1	1,00
			2,00
U701.0083_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
R-301+R-101		1	1,00
			1,00
U701.0310_N	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Banderola P.K. 628+648		1	1,00
Banderola P.K. 629+760		1	1,00
Banderola P.K. 630+250		1	1,00
Banderola P.K. 631+860		1	1,00
Banderola P.K. 632+360		1	1,00
Banderola P.K. 633+368		1	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
Banderola P.K. 633+870	1		1,00
Banderola P.K. 635+915	1		1,00
Banderola P.K. 636+350	1		1,00
Banderola P.K. 636+530	1		1,00
Banderola P.K. 637+030	1		1,00
Banderola P.K. 638+490	1		1,00
Banderola P.K. 638+790	1		1,00
Banderola P.K. 638+990	1		1,00
Banderola P.K. 640+070	1		1,00
Banderola P.K. 641+240	1		1,00
Banderola P.K. 642+140	1		1,00
Banderola P.K. 642+480	1		1,00
Banderola P.K. 642+840	1		1,00
Banderola P.K. 645+700	1		1,00
Banderola P.K. 646+200	1		1,00
Banderola P.K. 648+530	1		1,00
Banderola P.K. 649+030	1		1,00
Banderola P.K. 649+440	1		1,00
			24,00
U701.0350_N	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 62 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Pórtico P.K. 628+148	1		1,00
Pórtico P.K. 649+940	1		1,00
Pórtico P. K. 650+440	1		1,00
			3,00
U701.0370_N	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 62 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Pórtico P.K. 627+648	1		1,00
Pórtico P.K. 630+750	1		1,00
Pórtico P.K. 631+360	1		1,00
Pórtico P.K. 634+370	1		1,00
Pórtico P.K. 636+030	1		1,00
Pórtico P.K. 636+915	1		1,00
Pórtico P.K. 637+990	1		1,00
Pórtico P.K. 643+230	1		1,00
Pórtico P.K. 646+700	1		1,00
Pórtico P.K. 648+030	1		1,00
Pórtico P.K. 650+800	1		1,00
			11,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
U701.0023_N	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL, CARTEL, ELEMENTO DE BALIZAMIENTO O SIMILARES, INCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Levantado de señalización existente	620		620,00
			620,00
U701.0024_N	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO O BANDEROLA EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Desmontaje de banderolas existentes	13		13,00
Desmontaje de pórticos existentes	10		10,00
			23,00
5.2 - SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
U700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Separación carriles autovía M-1.1	1	91.575,00	91.575,00
Borde exterior ramales con arcén < 1,5 m M-2.6	1	19.706,00	19.706,00
Separación carriles en ramales doble sentido M-2.2	1	681,00	681,00
Bandas aparcamiento M-7.3	1	293,00	293,00
			112.255,00
U700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Borde exterior ramales con arcén >= 1,5 m M-2.6	1	10.508,00	10.508,00
Salidas desde caminos M-1.12	1	104,00	104,00
			10.612,00
U700.0030_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA), INCLUSO EJECUCIÓN DE RESALTES PARA OBTENER MARCA VIAL TIPO S (ART. 70.2 DEL PG3)	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Borde exterior autovía M-1.11	1	45.079,00	45.079,00
Borde interior autovía M-2.5	1	46.543,00	46.543,00
			91.622,00
U700.0031_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
Separación carriles entrada y salida autovía M-1.6	1	9.077,00	9.077,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
	1	Separación carriles entrada y salida autovía M-2.4	1.447,00
	1	Línea transversal ceda el paso M-4.2	290,00
	1	Línea transversal Stop M-4.1	1,00
			10.815,00

U700.0120 m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBRADOS

	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Cebreados M-7.1	1	2.232,00			2.232,00	
Cebreados M-7.2a. Enlace RM C-19	1	78,00			78,00	
Cebreados M-7.2a. Enlace Cabecicos Blancos	1	238,00			238,00	
Cebreados M-7.2a. Enlace Librilla Este	1	348,00			348,00	
Cebreados M-7.2a. Enlace Librilla Oeste	1	275,00			275,00	
Pasos de peatones M-4.3	1	143,00			143,00	
Símbolo ceda el paso M-6.5	44	1,43			62,92	
Símbolo Stop M-6.4	3	1,23			3,69	
Flechas autovía M-5.3 flecha de frente	123	4,40			541,20	
Flechas autovía M-5,3 flecha a la derecha	3	4,42			13,26	
Flechas autovía M-5.3 flecha de frente o a la derecha	52	7,77			404,04	
Flechas M-5.1, flecha de frente	84	1,80			151,20	
Flechas M-5.1, flecha de frente o a la derecha	3	3,30			9,90	
Flechas M-5.2, flecha de frente	15	1,20			18,00	
					4.518,21	

5.3 - BALIZAMIENTO

U703.0010 ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
	302				302,00	
					302,00	

U703.0035 ud HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
	18				18,00	
					18,00	

U703.0050 ud HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
	4	466,00			1.864,00	
					1.864,00	

U703.0080 ud PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Parcial</u> <u>Total</u>
		Enlace Librilla Oeste	23 23,00
		Enlace Librilla Este	43 43,00
		Enlace Cabecicos Blancos	7 7,00
		Enlace RM-C19	13 13,00
			86,00

U703.0090 ud PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Enlace Librilla Oeste				
		Enlace Librilla Este	1		1,00	
		Enlace Cabecicos Blancos	1		1,00	
		Enlace RM-C19	1		1,00	
					3,00	

U703.0100 ud PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Enlace Librilla Oeste				
		Enlace Librilla Este				
		Enlace Cabecicos Blancos	1		1,00	
		Enlace RM-C19				
					1,00	

U702.0010 ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Cada 6 m	4.030		4.030,00	
		Cada 24 m	3.750		3.750,00	
					7.780,00	

U701.0420 ud HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
	40				40,00	
					40,00	

U701.0480 ud HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
	6				6,00	
					6,00	

U701.0491_N ud COLOCACIÓN DE BIDONES DE PLÁSTICO EN ÁREAS DE FRENADO DE EMERGENCIA, DE CAPACIDAD 220 L, RELLENOS DE ARENA, TOTALMENTE COLOCADOS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		En zonas de frenado de emergencia	86		86,00	
					86,00	

5.4 - DEFENSAS

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U704.0005_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS DE HORMIGÓN, DOBLE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 0,60 M) O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. EJECUTADA "IN SITU" O MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS, INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. APTA PARA SU COLOCACIÓN CON ESCALONES LATERALES ENTRE LAS DOS CALZADAS CUANDO SE UTILIZA EN MEDIANA. BARRERA DE SEGURIDAD A UTILIZAR EN MEDIANA DE AUTOVÍA O PARA PROTECCIÓN DE OBSTÁCULOS CON ESCASO ESPACIO, TALES COMO PILAS DE PUENTES, MUROS, PANTALLAS ANTI RUIDO, ETC. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En mediana y márgenes exteriores			1	36.135,70			36.135,70	36.135,70
U704.0002_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS DE HORMIGÓN, DOBLE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. EJECUTADA "IN SITU", INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. BARRERA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PILARES DE PÓRTICOS EN MEDIANA DE AUTOVÍA SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN PROTEGIENDO AL PILAR DEL PÓRTICO. NOTA 1: LAS TRANSICIONES DE LA BARRERA DE MEDIANA STANDAR HASTA ESTE TIPO DE BARRERA SE MEDIRÁN COMO BARRERA STANDAR DE MEDIANA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En mediana del tronco principal			1	420,00			420,00	420,00
U704.0063_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En márgenes exteriores			1	33.448,00			33.448,00	33.448,00
U704.0030_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En ramales y enlaces			1	6.994,00			6.994,00	6.994,00
U704.0006_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, TIPO C, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En ramales y enlaces				1.151,00			1.151,00	1.151,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U704.0080_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En ramales y enlaces				2.745,20			2.745,20	2.745,20
U704.0009_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA PASOS DE MEDIANA, DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, METÁLICA, DOBLE, DESMONTABLE MANUALMENTE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 0,60 M), DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. INCLUIDAS TODAS LAS CIMENTACIONES Y OBRAS NECESARIAS PARA SU COLOCACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En pasos de mediana			11	80,00			880,00	880,00
U301.0130_N	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA O BARRERA DE HORMIGÓN i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En mediana			2	23.300,00			46.600,00	
En márgenes exteriores			2	23.300,00			46.600,00	
En enlaces			1	4.400,00			4.400,00	
								97.600,00
U704.0010_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA PEATONES DE HORMIGÓN, SIMPLE, MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS, INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En estructura PS-E12			1	304,00			304,00	
En estructura PS-E13			1	177,00			177,00	
								481,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
6 - OBRAS COMPLEMENTARIAS								
6.1 - ESTACIONES DE AFORO								
U709.0150	ud	ESTACION DE AFORO PARA TRES CARRILES, FORMADO POR CAPTADORES DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE DE COBRE Y CUBIERTA DE PROTECCION, CASETA ARMARIO DE CHAPA GALVANIZADA SOBRE BASAMENTO DE HORMIGON, EQUIPO ADR 1000 PLUS Y EQUIPO DE TELEMETRIA, TOTALMENTE INSTALADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	
								4,00
6.2 - CERRAMIENTO								
U915.0010	m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN // PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Medición sobre plano tronco		30.363,50			30.363,50	
		Cerramiento tramo inicial		1.801,18			1.801,18	
								32.164,68
U705.010	ud	HITO DE EXPROPIACION LISO PREFABRICADO EN HORMIGON BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 19x19 CM EN LA BASE INFERIOR, 16x16 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL PARA FACILITAR EL DESLIZAMIENTO DEL AGUA, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 S DE 8 MM DE DIAMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 15 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACION DE HOYO Y CIMENTACION DE HORMIGON HM-20, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2.067				2.067,00	
								2.067,00
U801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			35				35,00	
								35,00
6.3 - PLATAFORMAS PARA PESAJE								
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
			<u>Espesor</u>	<u>Area</u>	-	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Medición sobre plano						
		Área 1 PK 634+540	0,2	1.210,00			242,00	
		Área 2 PK 645+380	0,2	960,00			192,00	
								434,00
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)						
			-	<u>Largo</u>	-	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Bordillo perimetral						
		Área 1		147,80			147,80	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
Área 2				128,00			128,00	
								275,80
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Volum. Horm.</u>	<u>Cuantia</u>	-	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Según cuantía de 40 Kg/m3						
		Área 1	242	40,00			9.680,00	
		Área 2	192	40,00			7.680,00	
								17.360,00
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Espesor</u>	<u>Area</u>	-	-	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Medición sobre plano						
		Área 1	0,2	1.210,00			242,00	
		Área 2	0,2	960,00			192,00	
								434,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
7 - MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS							
U700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
<u>FASE I (Tronco)</u>							
Marca continua				76.450,00			76.450,00
Marca discontinua				29.886,00	0,45		13.448,70
<u>FASE I (Enlace PS 636+130)</u>							
Marca continua				900,00			900,00
<u>FASE IIa (Tronco)</u>							
Marca continua				56.600,00			56.600,00
Marca discontinua				32.700,00	0,45		14.715,00
<u>FASE IIa (Enlace Librilla Oeste)</u>							
Marca continua				3.800,00			3.800,00
Marca discontinua				320,00	0,45		144,00
<u>FASE IIa (Desvíos)</u>							
Marca continua				3.260,00			3.260,00
Marca discontinua				1.000,00	0,45		450,00
<u>FASE IIb</u>							
Marca continua				58.068,00			58.068,00
Marca discontinua				26.205,00	0,45		11.792,25
<u>FASE IIIa (Tronco)</u>							
Marca continua				29.701,00			29.701,00
Marca discontinua				12.550,00	0,45		5.647,50
<u>FASE IIIa (Enlace Librilla Este)</u>							
Marca continua				4.975,00			4.975,00
Marca discontinua				200,00	0,45		90,00
<u>FASE IIIa (Enlace RM-C19)</u>							
Marca continua				4.045,00			4.045,00
Marca discontinua				310,00	0,45		139,50
<u>FASE IIIa (Transfer)</u>							
Marca continua				6.940,00			6.940,00
Marca discontinua				1.380,00	0,45		621,00
<u>FASE IIIb (Tronco)</u>							
Marca continua				42.230,00			42.230,00
Marca discontinua				21.185,00	0,45		9.533,25
<u>FASE IIIb (Enlace Cabecicos Blancos)</u>							
Marca continua				6.183,00			6.183,00
Marca discontinua				309,00	0,45		139,05
							349.872,25

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
U700.1010	m	BORRADO CON PINTURA NEGRA DE MARCAS VIALES LONGITUDINALES EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO BARRIDO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
				103.991,00			103.991,00
U301.0090	m	FRESADO MARCAS VIALES LONGITUDINALES EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO BARRIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DEL FRESADO					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
<u>FASE I (Tronco)</u>							
Marca continua				73.810,00			73.810,00
Marca discontinua				28.566,00	0,45		12.854,70
<u>FASE I (Enlace PS 636+130)</u>							
Marca continua				900,00			900,00
<u>FASE IIa (Tronco)</u>							
Marca continua				56.600,00			56.600,00
Marca discontinua				32.700,00	0,45		14.715,00
<u>FASE IIa (Enlace Librilla Oeste)</u>							
Marca continua				3.800,00			3.800,00
Marca discontinua				320,00	0,45		144,00
<u>FASE IIa (Desvíos)</u>							
Marca continua				3.260,00			3.260,00
Marca discontinua				1.000,00	0,45		450,00
<u>FASE IIb</u>							
Marca continua				58.068,00			58.068,00
Marca discontinua				26.205,00	0,45		11.792,25
<u>FASE IIIa (Tronco)</u>							
Marca continua				29.701,00			29.701,00
Marca discontinua				12.550,00	0,45		5.647,50
<u>FASE IIIa (Enlace Librilla Este)</u>							
Marca continua				4.975,00			4.975,00
Marca discontinua				200,00	0,45		90,00
<u>FASE IIIa (Enlace RM-C19)</u>							
Marca continua				4.045,00			4.045,00
Marca discontinua				310,00	0,45		139,50
<u>FASE IIIa (Transfer)</u>							
Marca continua				6.940,00			6.940,00
Marca discontinua				1.380,00	0,45		621,00
<u>FASE IIIb (Tronco)</u>							
Marca continua				42.230,00			42.230,00
Marca discontinua				21.185,00	0,45		9.533,25
<u>FASE IIIb (Enlace Cabecicos Blancos)</u>							
Marca continua				6.183,00			6.183,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
Marca discontinua			309,00	0,45		139,05	
							346.638,25
U704.0001_N	m	DESPLAZAMIENTO DE BARRERA DE HORMIGÓN EN DESVÍOS PROVISIONALES, INCLUIDA RETIRADA, COLOCACIÓN Y ACOPIO DE BARRERA, INCLUSO TRABAJOS NOCTURNOS.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
FASE IIa			27.600,00				27.600,00
Fase IIa - Desvíos			3.260,00				3.260,00
FASE IIb			25.538,00				25.538,00
FASE IIIa			8.616,00				8.616,00
FASE IIIb			15.372,00				15.372,00
							80.386,00
U701.0080_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
FASE I							
TR-301 Limitación 100 km/h			22				22,00
TR-301 Limitación 80 km/h			76				76,00
TR-301 Limitación 60 km/h			2				2,00
TR-500			30				30,00
TR-305			6				6,00
FASE IIa (Enlace Librilla Oeste)			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TR-301 Limitación 40 km/h			3				3,00
TR-101			9				9,00
TR-401a			2				2,00
FASE IIa (Desvíos)			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TR-301 Limitación 60 km/h			2				2,00
TR-301 Limitación 40 km/h			1				1,00
TR-305			4				4,00
FASE IIIa (Transfer)			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TR-413			1				1,00
FASE IIIb			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TR-305			4				4,00
							162,00
U701.0040_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
FASE I							
TP-17			28				28,00
R-1			7				7,00
TP-18 (sin triffash)			33				33,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
P-1c			9				9,00
TP-25							
FASE I (Enlace PS 636+130)			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TP-17a			1				1,00
TP-18 (sin triffash)			9				9,00
FASE IIa			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
R-1			10				10,00
FASE IIIa (Enlace Librilla Este)			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TP-17b			1				1,00
FASE IIIb			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TP-17a			12				12,00
TP-17b			11				11,00
							121,00
U701.0088_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
FASE I (Enlace PS 636+130)							
R-2			4				4,00
							4,00
U701.0004	ud	LUZ AMBAR INTERMITENTE TIPO TL-2 EN DESVÍOS PROVISIONALES DE CARRETERAS, TOTALMENTE INSTALADA, CON TODAS LAS PUESTA NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
FASE I							
TL-2			46				46,00
FASE IIb			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TL-2			22				22,00
							68,00
U701.0005	ud	CONO TIPO TB-6, DE 75 CM DE ALTURA, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO COLOCACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
FASE I							
TB-6			295				295,00
FASE IIa			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
TB-6			94				94,00
							389,00
U703.0080_N	ud	PANEL DIRECCIONAL (TIPO SARGENTO) TB-1, CON MONTAJE SOBRE POSTES PORTÁILES, EN DESVÍOS PROVISIONALES, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
FASE I							
TB-1			47				47,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							47,00	
U703.0110_N	ud	PANEL DIRECCIONAL (TIPO SARGENTO) TB-2, CON MONTAJE SOBRE POSTES PORTÁLILES, EN DESVÍOS PROVISIONALES, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.						
<u>FASE IIa</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
TS-2			3				3,00	
<u>FASE IIIb</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
TS-2			3				3,00	
							6,00	
U704.0012_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN DESVÍOS. NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A O B, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR. INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN.						
NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.								
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tronco				30.158,00			30.158,00	
								30.158,00
U704.0013_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN DESVÍOS EN ESTRUCTURAS. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A O B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR. BARRERAS UNIDAS MEDIANTE MANGUITOS O PLETINAS DE ACERO (DEL TIPO BHDPJ6/0a SEGÚN ANTIGUA DENOMINACIÓN, DE 1,0 M DE ALTURA MÍNIMA. INCLUIDA BARRERA ANTI PROYECCIONES (HIDRODEMOLICIÓN) COMPUESTA POR RAFIA DE 1,50 M DE ALTURA SUJETA A LA BARRERA PREFABRICADA MEDIANTE TUBOS GALVANIZADOS ANCLADOS MEDIANTE CASQUILLOS-VAINAS. INCLUIDOS CAPTAFAROS, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tronco				571,00			571,00	
								571,00
U704.0014_N	ud	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20x0,60x0,40 m, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 I, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 5 USOS.						
<u>Fase I (Enlace PS 636+130)</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Barrera PEAD				185,00			185,00	
<u>Fase IIa (Enlace Librilla Oeste)</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Barrera PEAD				182,00			182,00	
								367,00
U701.0270_N	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.						
<u>FASE I</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
TS-860			18	1,20	0,80		17,28	
TS-220			1	3,75	2,28		8,55	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							14,18	
							23,52	
							36,86	
							15,73	
							11,48	
							4,03	
TS-210							16,32	
							5,36	
TS-53							3,84	
Cartel glorieta							33,60	
<u>FASE IIa</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
TS-220			1	3,20	0,26		0,83	
			1	3,15	1,93		6,08	
			1	4,10	2,80		11,48	
Cartel glorieta			3	4,00	2,80		33,60	
Cartel indicación			9	2,75	1,20		29,70	
<u>FASE IIa (Desvíos)</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
TS-210			1	4,90	3,33		16,32	
			1	3,95	1,47		5,81	
TS-55			4	1,20	0,80		3,84	
Cartel glorieta			4	4,00	2,80		44,80	
<u>FASE IIIa</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Cartel glorieta			5	4,00	2,80		56,00	
Cartel indicación			15	2,75	1,20		49,50	
<u>FASE IIIa (Transfer)</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
TS-60			2	1,20	0,80		1,92	
<u>FASE IIIb</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
TS-220			1	3,35	1,58		5,29	
TS-210			6	3,95	1,50		35,55	
			4	4,90	3,33		65,27	
TS-61			4	1,20	0,80		3,84	
TS-62			2	1,20	0,80		1,92	
TS-53			3	1,20	0,80		2,88	
TS-860 PK 640+180			1	1,20	0,80		0,96	
Cartel glorieta			1	4,00	2,80		11,20	
Cartel indicación			6	2,75	1,20		19,80	
								597,34
U701.0230_N	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ EXCAVACIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.						
<u>FASE I</u>			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Enlace_PS636+130			1	1,45	0,25		0,36	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
FASE IIa								
Enlace Librilla Oeste			12	1,45	0,25		4,35	
FASE IIaDesvíos								
Tronco			3	1,45	0,25		1,09	
FASE IIIa								
Tronco			6	1,45	0,25		2,18	
Enlace Librilla Este			14	1,45	0,25		5,08	
			2	1,45	0,55		1,60	
Enlace RM-C19			9	1,45	0,25		3,26	
			3	1,45	0,55		2,39	
FASE IIIb								
Enlace Cabecicos Blancos			5	1,45	0,25		1,81	
								22,12

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
8 - ANÁLISIS AMBIENTAL								
8.1 - PROTECCIÓN ACÚSTICA								
8.1.1 - PANTALLAS ACÚSTICAS								
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		DE 2 METROS DE ALTURA						
		628+348 MI		308,00	1,50		462,00	
		628+814 MD		92,00	1,50		138,00	
		630+723 MD		80,00	1,50		120,00	
		ENLACE ALHAMA ESTE		112,00	1,50		168,00	
		631+131 MI		36,00	1,50		54,00	
		636+358 MD		108,00	1,50		162,00	
		636+466 MD		180,00	1,50		270,00	
		636+646 MD		8,00	1,50		12,00	
		636+165 MI		88,00	1,50		132,00	
		636+649 MI		8,00	1,50		12,00	
		ENLACE LIBRILLA ESTE		80,00	1,50		120,00	
		642+560 MD		99,00	1,50		148,50	
		644+357 MD		300,00	1,50		450,00	
		645+540 MD		168,00	1,50		252,00	
		645+989 MD		148,00	1,50		222,00	
		648+785 MI		188,00	1,50		282,00	
		650+000 MD		16,00	1,50		24,00	
		DE 2,5 METROS DE ALTURA						
		631+683 MI		180,00	1,50		270,00	
		634+196 MD		152,00	1,50		228,00	
		ENLACE LIBRILLA OESTE MI		96,00	1,50		144,00	
		649+377 MI		240,00	1,50		360,00	
		DE 3 METROS DE ALTURA						
		627+696 MI		136,00	1,50		204,00	
		634+052 MD		144,00	1,50		216,00	
		634+332 MI		168,00	1,50		252,00	
		ENLACE LIBRILLA OESTE MI		108,00	1,50		162,00	
		636+654 MD		248,00	1,50		372,00	
		636+349 MI		108,00	1,50		162,00	
		636+577 MI		72,00	1,50		108,00	
		636+657 MI		88,00	1,50		132,00	
		639+387 MD		168,00	1,50		252,00	
		639+657 MD		112,00	1,50		168,00	
		640+011 MD		88,00	1,50		132,00	
		646+137 MD		204,00	1,50		306,00	
		648+108 MI		48,00	1,50		72,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición	
649+370 MD			248,00	1,50
DE 3,5 METROS DE ALTURA				
636+253 MI			96,00	1,50
638+472 MI			192,00	1,50
641+360 MD			88,00	1,50
641+578 MD			88,00	1,50
646+829 MI			244,00	1,50
649+647 MI			284,00	1,50
DE 4 METROS DE ALTURA				
631+045 MI			88,00	1,50
631+167 MI			204,00	1,50
641+448 MD			130,00	1,50
643+449 MD			164,00	1,50
643+567 MD			168,00	1,50
645 +500 MI			216,00	1,50
646+052 MI			64,00	1,50
646+240 MI			64,00	1,50
649+816 MD			184,00	1,50
650+016 MD			220,00	1,50
DE 4,5 METROS DE ALTURA				
635+094 MD			64,00	1,50
635+475 MD			284,00	1,50
635+891 MD			203,00	1,50
638+983 MI			128,00	1,50
644+902 MI			288,00	1,50
ENLACE N340-A			96,00	1,50
646+116 MI			132,00	1,50
648 + 372 MI			44,00	1,50
DE 5 METROS DE ALTURA				
632+103 MI			165,00	1,50
635+005 MD			88,00	1,50
635+759 MD			132,00	1,50
635+794 MI			216,00	1,50
636+262 MD			96,00	1,50
638+664 MI			208,00	1,50
639+111 MI			204,00	1,50
641+295 MI			452,00	1,50
646+660 MD			272,00	1,50
648+156 MI			216,00	1,50
				15.613,50
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.		
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>
			<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
ZOCALO						
DE 2 METROS DE ALTURA						
628+348 MI	1	308,00	0,30	0,40	36,96	
628+814 MD	1	92,00	0,30	0,40	11,04	
630+723 MD	1	80,00	0,30	0,40	9,60	
ENLACE ALHAMA ESTE	1	112,00	0,30	0,40	13,44	
631+131 MI	1	36,00	0,30	0,40	4,32	
636+358 MD	1	108,00	0,30	0,40	12,96	
636+466 MD	1	180,00	0,30	0,40	21,60	
636+646 MD	1	8,00	0,30	0,40	0,96	
636+165 MI	1	88,00	0,30	0,40	10,56	
636+649 MI	1	8,00	0,30	0,40	0,96	
ENLACE LIBRILLA ESTE	1	80,00	0,30	0,40	9,60	
642+560 MD	1	99,00	0,30	0,40	11,88	
644+357 MD	1	300,00	0,30	0,40	36,00	
645+540 MD	1	168,00	0,30	0,40	20,16	
645+989 MD	1	148,00	0,30	0,40	17,76	
648+785 MI	1	188,00	0,30	0,40	22,56	
650+000 MD	1	16,00	0,30	0,40	1,92	
DE 2,5 METROS DE ALTURA						
631+683 MI	1	180,00	0,30	0,40	21,60	
634+196 MD	1	152,00	0,30	0,40	18,24	
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1	96,00	0,30	0,40	11,52	
649+377 MI	1	240,00	0,30	0,40	28,80	
DE 3 METROS DE ALTURA						
627+696 MI	1	136,00	0,30	0,40	16,32	
634+052 MD	1	144,00	0,30	0,40	17,28	
634+332 MI	1	168,00	0,30	0,40	20,16	
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1	108,00	0,30	0,40	12,96	
636+654 MD	1	248,00	0,30	0,40	29,76	
636+349 MI	1	108,00	0,30	0,40	12,96	
636+577 MI	1	72,00	0,30	0,40	8,64	
636+657 MI	1	88,00	0,30	0,40	10,56	
639+387 MD	1	168,00	0,30	0,40	20,16	
639+657 MD	1	112,00	0,30	0,40	13,44	
640+011 MD	1	88,00	0,30	0,40	10,56	
646+137 MD	1	204,00	0,30	0,40	24,48	
648+108 MI	1	48,00	0,30	0,40	5,76	
649+370 MD	1	248,00	0,30	0,40	29,76	
DE 3,5 METROS DE ALTURA						
636+253 MI	1	96,00	0,30	0,40	11,52	
638+472 MI	1	192,00	0,30	0,40	23,04	
641+360 MD	1	88,00	0,30	0,40	10,56	
641+578 MD	1	88,00	0,30	0,40	10,56	
646+829 MI	1	244,00	0,30	0,40	29,28	
649+647 MI	1	284,00	0,30	0,40	34,08	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
DE 4 METROS DE ALTURA					
631+045 MI	1	88,00	0,30	0,40	10,56
631+167 MI	1	204,00	0,30	0,40	24,48
641+448 MD	1	130,00	0,30	0,40	15,60
643+449 MD	1	164,00	0,30	0,40	19,68
643+567 MD	1	168,00	0,30	0,40	20,16
645 +500 MI	1	216,00	0,30	0,40	25,92
646+052 MI	1	64,00	0,30	0,40	7,68
646+240 MI	1	64,00	0,30	0,40	7,68
649+816 MD	1	184,00	0,30	0,40	22,08
650+016 MD	1	220,00	0,30	0,40	26,40
DE 4,5 METROS DE ALTURA					
635+094 MD	1	64,00	0,30	0,40	7,68
635+475 MD	1	284,00	0,30	0,40	34,08
635+891 MD	1	203,00	0,30	0,40	24,36
638+983 MI	1	128,00	0,30	0,40	15,36
644+902 MI	1	288,00	0,30	0,40	34,56
ENLACE N340-A	1	96,00	0,30	0,40	11,52
646+116 MI	1	132,00	0,30	0,40	15,84
648 + 372 MI	1	44,00	0,30	0,40	5,28
DE 5 METROS DE ALTURA					
632+103 MI	1	165,00	0,30	0,40	19,80
635+005 MD	1	88,00	0,30	0,40	10,56
635+759 MD	1	132,00	0,30	0,40	15,84
635+794 MI	1	216,00	0,30	0,40	25,92
636+262 MD	1	96,00	0,30	0,40	11,52
638+664 MI	1	208,00	0,30	0,40	24,96
639+111 MI	1	204,00	0,30	0,40	24,48
641+295 MI	1	452,00	0,30	0,40	54,24
646+660 MD	1	272,00	0,30	0,40	32,64
648+156 MI	1	216,00	0,30	0,40	25,92
POZOS					
DE 2 METROS DE ALTURA					
628+348 MI	78	3,00	0,50		117,00
628+814 MD	24	3,00	0,50		36,00
630+723 MD	21	3,00	0,50		31,50
ENLACE ALHAMA ESTE	29	3,00	0,50		43,50
631+131 MI	10	3,00	0,50		15,00
636+358 MD	28	3,00	0,50		42,00
636+466 MD	46	3,00	0,50		69,00
636+646 MD	3	3,00	0,50		4,50
636+165 MI	23	3,00	0,50		34,50
636+649 MI	3	3,00	0,50		4,50
ENLACE LIBRILLA ESTE	21	3,00	0,50		31,50
642+560 MD	26	3,00	0,50		39,00
644+357 MD	76	3,00	0,50		114,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
645+540 MD	43	3,00	0,50		64,50
645+989 MD	38	3,00	0,50		57,00
648+785 MI	48	3,00	0,50		72,00
650+000 MD	5	3,00	0,50		7,50
DE 2,5 METROS DE ALTURA					
631+683 MI	46	3,50	0,50		80,50
634+196 MD	39	3,50	0,50		68,25
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	25	3,50	0,50		43,75
649+377 MI	61	3,50	0,50		106,75
DE 3 METROS DE ALTURA					
627+696 MI	35	3,75	0,50		65,63
634+052 MD	37	3,75	0,50		69,38
634+332 MI	43	3,75	0,50		80,63
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	28	3,75	0,50		52,50
636+654 MD	63	3,75	0,50		118,13
636+349 MI	28	3,75	0,50		52,50
636+577 MI	19	3,75	0,50		35,63
636+657 MI	23	3,75	0,50		43,13
639+387 MD	43	3,75	0,50		80,63
639+657 MD	29	3,75	0,50		54,38
640+011 MD	23	3,75	0,50		43,13
646+137 MD	52	3,75	0,50		97,50
648+108 MI	13	3,75	0,50		24,38
649+370 MD	63	3,75	0,50		118,13
DE 3,5 METROS DE ALTURA					
636+253 MI	25	4,00	0,50		50,00
638+472 MI	49	4,00	0,50		98,00
641+360 MD	23	4,00	0,50		46,00
641+578 MD	23	4,00	0,50		46,00
646+829 MI	62	4,00	0,50		124,00
649+647 MI	72	4,00	0,50		144,00
DE 4 METROS DE ALTURA					
631+045 MI	23	4,00	0,79		72,68
631+167 MI	52	4,00	0,79		164,32
641+448 MD	34	4,00	0,79		107,44
643+449 MD	42	4,00	0,79		132,72
643+567 MD	43	4,00	0,79		135,88
645 +500 MI	55	4,00	0,79		173,80
646+052 MI	17	4,00	0,79		53,72
646+240 MI	17	4,00	0,79		53,72
649+816 MD	47	4,00	0,79		148,52
650+016 MD	56	4,00	0,79		176,96
DE 4,5 METROS DE ALTURA					
635+094 MD	17	4,25	0,79		57,08
635+475 MD	72	4,25	0,79		241,74
635+891 MD	52	4,25	0,79		174,59

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación				Medición
638+983 MI	33		4,25	0,79		110,80
644+902 MI	73		4,25	0,79		245,10
ENLACE N340-A	25		4,25	0,79		83,94
646+116 MI	34		4,25	0,79		114,16
648 + 372 MI	12		4,25	0,79		40,29
DE 5 METROS DE ALTURA						
632+103 MI	43		4,50	0,79		152,87
635+005 MD	23		4,50	0,79		81,77
635+759 MD	34		4,50	0,79		120,87
635+794 MI	55		4,50	0,79		195,53
636+262 MD	25		4,50	0,79		88,88
638+664 MI	53		4,50	0,79		188,42
639+111 MI	52		4,50	0,79		184,86
641+295 MI	114		4,50	0,79		405,27
646+660 MD	69		4,50	0,79		245,30
648+156 MI	55		4,50	0,79		195,53
						7.921,77
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
DE 2 METROS DE ALTURA						
628+348 MI	1	308,00	0,30	0,10		9,24
628+814 MD	1	92,00	0,30	0,10		2,76
630+723 MD	1	80,00	0,30	0,10		2,40
ENLACE ALHAMA ESTE	1	112,00	0,30	0,10		3,36
631+131 MI	1	36,00	0,30	0,10		1,08
636+358 MD	1	108,00	0,30	0,10		3,24
636+466 MD	1	180,00	0,30	0,10		5,40
636+646 MD	1	8,00	0,30	0,10		0,24
636+165 MI	1	88,00	0,30	0,10		2,64
636+649 MI	1	8,00	0,30	0,10		0,24
ENLACE LIBRILLA ESTE	1	80,00	0,30	0,10		2,40
642+560 MD	1	99,00	0,30	0,10		2,97
644+357 MD	1	300,00	0,30	0,10		9,00
645+540 MD	1	168,00	0,30	0,10		5,04
645+989 MD	1	148,00	0,30	0,10		4,44
648+785 MI	1	188,00	0,30	0,10		5,64
650+000 MD	1	16,00	0,30	0,10		0,48
DE 2,5 METROS DE ALTURA						
631+683 MI	1	180,00	0,30	0,10		5,40
634+196 MD	1	152,00	0,30	0,10		4,56
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1	96,00	0,30	0,10		2,88
649+377 MI	1	240,00	0,30	0,10		7,20
DE 3 METROS DE ALTURA						
627+696 MI	1	136,00	0,30	0,10		4,08
634+052 MD	1	144,00	0,30	0,10		4,32

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación				Medición
634+332 MI	1	168,00	0,30	0,10		5,04
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1	108,00	0,30	0,10		3,24
636+654 MD	1	248,00	0,30	0,10		7,44
636+349 MI	1	108,00	0,30	0,10		3,24
636+577 MI	1	72,00	0,30	0,10		2,16
636+657 MI	1	88,00	0,30	0,10		2,64
639+387 MD	1	168,00	0,30	0,10		5,04
639+657 MD	1	112,00	0,30	0,10		3,36
640+011 MD	1	88,00	0,30	0,10		2,64
646+137 MD	1	204,00	0,30	0,10		6,12
648+108 MI	1	48,00	0,30	0,10		1,44
649+370 MD	1	248,00	0,30	0,10		7,44
DE 3,5 METROS DE ALTURA						
636+253 MI	1	96,00	0,30	0,10		2,88
638+472 MI	1	192,00	0,30	0,10		5,76
641+360 MD	1	88,00	0,30	0,10		2,64
641+578 MD	1	88,00	0,30	0,10		2,64
646+829 MI	1	244,00	0,30	0,10		7,32
649+647 MI	1	284,00	0,30	0,10		8,52
DE 4 METROS DE ALTURA						
631+045 MI	1	88,00	0,30	0,10		2,64
631+167 MI	1	204,00	0,30	0,10		6,12
641+448 MD	1	130,00	0,30	0,10		3,90
643+449 MD	1	164,00	0,30	0,10		4,92
643+567 MD	1	168,00	0,30	0,10		5,04
645 +500 MI	1	216,00	0,30	0,10		6,48
646+052 MI	1	64,00	0,30	0,10		1,92
646+240 MI	1	64,00	0,30	0,10		1,92
649+816 MD	1	184,00	0,30	0,10		5,52
650+016 MD	1	220,00	0,30	0,10		6,60
DE 4,5 METROS DE ALTURA						
635+094 MD	1	64,00	0,30	0,10		1,92
635+475 MD	1	284,00	0,30	0,10		8,52
635+891 MD	1	203,00	0,30	0,10		6,09
638+983 MI	1	128,00	0,30	0,10		3,84
644+902 MI	1	288,00	0,30	0,10		8,64
ENLACE N340-A	1	96,00	0,30	0,10		2,88
646+116 MI	1	132,00	0,30	0,10		3,96
648 + 372 MI	1	44,00	0,30	0,10		1,32
DE 5 METROS DE ALTURA						
632+103 MI	1	165,00	0,30	0,10		4,95
635+005 MD	1	88,00	0,30	0,10		2,64
635+759 MD	1	132,00	0,30	0,10		3,96
635+794 MI	1	216,00	0,30	0,10		6,48
636+262 MD	1	96,00	0,30	0,10		2,88
638+664 MI	1	208,00	0,30	0,10		6,24

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
639+111 MI	1		204,00	0,30	0,10	6,12	
641+295 MI	1		452,00	0,30	0,10	13,56	
646+660 MD	1		272,00	0,30	0,10	8,16	
648+156 MI	1		216,00	0,30	0,10	6,48	
						312,27	
U610.0130	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 275 KG/M3 DE CEMENTO APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
							<u>Total</u>
DE 2 METROS DE ALTURA							
628+348 MI	1		308,00	0,30	0,70		64,68
628+814 MD	1		92,00	0,30	0,70		19,32
630+723 MD	1		80,00	0,30	0,70		16,80
ENLACE ALHAMA ESTE	1		112,00	0,30	0,70		23,52
631+131 MI	1		36,00	0,30	0,70		7,56
636+358 MD	1		108,00	0,30	0,70		22,68
636+466 MD	1		180,00	0,30	0,70		37,80
636+646 MD	1		8,00	0,30	0,70		1,68
636+165 MI	1		88,00	0,30	0,70		18,48
636+649 MI	1		8,00	0,30	0,70		1,68
ENLACE LIBRILLA ESTE	1		80,00	0,30	0,70		16,80
642+560 MD	1		99,00	0,30	0,70		20,79
644+357 MD	1		300,00	0,30	0,70		63,00
645+540 MD	1		168,00	0,30	0,70		35,28
645+989 MD	1		148,00	0,30	0,70		31,08
648+785 MI	1		188,00	0,30	0,70		39,48
650+000 MD	1		16,00	0,30	0,70		3,36
DE 2,5 METROS DE ALTURA							
631+683 MI	1		180,00	0,30	0,70		37,80
634+196 MD	1		152,00	0,30	0,70		31,92
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1		96,00	0,30	0,70		20,16
649+377 MI	1		240,00	0,30	0,70		50,40
DE 3 METROS DE ALTURA							
627+696 MI	1		136,00	0,30	0,70		28,56
634+052 MD	1		144,00	0,30	0,70		30,24
634+332 MI	1		168,00	0,30	0,70		35,28
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1		108,00	0,30	0,70		22,68
636+654 MD	1		248,00	0,30	0,70		52,08
636+349 MI	1		108,00	0,30	0,70		22,68
636+577 MI	1		72,00	0,30	0,70		15,12
636+657 MI	1		88,00	0,30	0,70		18,48
639+387 MD	1		168,00	0,30	0,70		35,28
639+657 MD	1		112,00	0,30	0,70		23,52
640+011 MD	1		88,00	0,30	0,70		18,48
646+137 MD	1		204,00	0,30	0,70		42,84
648+108 MI	1		48,00	0,30	0,70		10,08

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
649+370 MD	1		248,00	0,30	0,70	52,08	
DE 3,5 METROS DE ALTURA							
636+253 MI	1		96,00	0,30	0,70	20,16	
638+472 MI	1		192,00	0,30	0,70	40,32	
641+360 MD	1		88,00	0,30	0,70	18,48	
641+578 MD	1		88,00	0,30	0,70	18,48	
646+829 MI	1		244,00	0,30	0,70	51,24	
649+647 MI	1		284,00	0,30	0,70	59,64	
DE 4 METROS DE ALTURA							
631+045 MI	1		88,00	0,30	0,70	18,48	
631+167 MI	1		204,00	0,30	0,70	42,84	
641+448 MD	1		130,00	0,30	0,70	27,30	
643+449 MD	1		164,00	0,30	0,70	34,44	
643+567 MD	1		168,00	0,30	0,70	35,28	
645 +500 MI	1		216,00	0,30	0,70	45,36	
646+052 MI	1		64,00	0,30	0,70	13,44	
646+240 MI	1		64,00	0,30	0,70	13,44	
649+816 MD	1		184,00	0,30	0,70	38,64	
650+016 MD	1		220,00	0,30	0,70	46,20	
DE 4,5 METROS DE ALTURA							
635+094 MD	1		64,00	0,30	0,70	13,44	
635+475 MD	1		284,00	0,30	0,70	59,64	
635+891 MD	1		203,00	0,30	0,70	42,63	
638+983 MI	1		128,00	0,30	0,70	26,88	
644+902 MI	1		288,00	0,30	0,70	60,48	
ENLACE N340-A	1		96,00	0,30	0,70	20,16	
646+116 MI	1		132,00	0,30	0,70	27,72	
648 + 372 MI	1		44,00	0,30	0,70	9,24	
DE 5 METROS DE ALTURA							
632+103 MI	1		165,00	0,30	0,70	34,65	
635+005 MD	1		88,00	0,30	0,70	18,48	
635+759 MD	1		132,00	0,30	0,70	27,72	
635+794 MI	1		216,00	0,30	0,70	45,36	
636+262 MD	1		96,00	0,30	0,70	20,16	
638+664 MI	1		208,00	0,30	0,70	43,68	
639+111 MI	1		204,00	0,30	0,70	42,84	
641+295 MI	1		452,00	0,30	0,70	94,92	
646+660 MD	1		272,00	0,30	0,70	57,12	
648+156 MI	1		216,00	0,30	0,70	45,36	
POZOS							
DE 2 METROS DE ALTURA							
628+348 MI	78		3,00	0,50		117,00	
628+814 MD	24		3,00	0,50		36,00	
630+723 MD	21		3,00	0,50		31,50	
ENLACE ALHAMA ESTE	29		3,00	0,50		43,50	
631+131 MI	10		3,00	0,50		15,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
636+358 MD	28		3,00	0,50	42,00
636+466 MD	46		3,00	0,50	69,00
636+646 MD	3		3,00	0,50	4,50
636+165 MI	23		3,00	0,50	34,50
636+649 MI	3		3,00	0,50	4,50
ENLACE LIBRILLA ESTE	21		3,00	0,50	31,50
642+560 MD	26		3,00	0,50	39,00
644+357 MD	76		3,00	0,50	114,00
645+540 MD	43		3,00	0,50	64,50
645+989 MD	38		3,00	0,50	57,00
648+785 MI	48		3,00	0,50	72,00
650+000 MD	5		3,00	0,50	7,50
DE 2,5 METROS DE ALTURA					
631+683 MI	46		3,50	0,50	80,50
634+196 MD	39		3,50	0,50	68,25
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	25		3,50	0,50	43,75
649+377 MI	61		3,50	0,50	106,75
DE 3 METROS DE ALTURA					
627+696 MI	35		3,75	0,50	65,63
634+052 MD	37		3,75	0,50	69,38
634+332 MI	43		3,75	0,50	80,63
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	28		3,75	0,50	52,50
636+654 MD	63		3,75	0,50	118,13
636+349 MI	28		3,75	0,50	52,50
636+577 MI	19		3,75	0,50	35,63
636+657 MI	23		3,75	0,50	43,13
639+387 MD	43		3,75	0,50	80,63
639+657 MD	29		3,75	0,50	54,38
640+011 MD	23		3,75	0,50	43,13
646+137 MD	52		3,75	0,50	97,50
648+108 MI	13		3,75	0,50	24,38
649+370 MD	63		3,75	0,50	118,13
DE 3,5 METROS DE ALTURA					
636+253 MI	25		4,00	0,50	50,00
638+472 MI	49		4,00	0,50	98,00
641+360 MD	23		4,00	0,50	46,00
641+578 MD	23		4,00	0,50	46,00
646+829 MI	62		4,00	0,50	124,00
649+647 MI	72		4,00	0,50	144,00
DE 4 METROS DE ALTURA					
631+045 MI	23		4,00	0,79	72,68
631+167 MI	52		4,00	0,79	164,32
641+448 MD	34		4,00	0,79	107,44
643+449 MD	42		4,00	0,79	132,72
643+567 MD	43		4,00	0,79	135,88
645 +500 MI	55		4,00	0,79	173,80

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
646+052 MI	17		4,00	0,79		53,72
646+240 MI	17		4,00	0,79		53,72
649+816 MD	47		4,00	0,79		148,52
650+016 MD	56		4,00	0,79		176,96
DE 4,5 METROS DE ALTURA						
635+094 MD	17		4,25	0,79		57,08
635+475 MD	72		4,25	0,79		241,74
635+891 MD	52		4,25	0,79		174,59
638+983 MI	33		4,25	0,79		110,80
644+902 MI	73		4,25	0,79		245,10
ENLACE N340-A	25		4,25	0,79		83,94
646+116 MI	34		4,25	0,79		114,16
648 + 372 MI	12		4,25	0,79		40,29
DE 5 METROS DE ALTURA						
632+103 MI	43		4,50	0,79		152,87
635+005 MD	23		4,50	0,79		81,77
635+759 MD	34		4,50	0,79		120,87
635+794 MI	55		4,50	0,79		195,53
636+262 MD	25		4,50	0,79		88,88
638+664 MI	53		4,50	0,79		188,42
639+111 MI	52		4,50	0,79		184,86
641+295 MI	114		4,50	0,79		405,27
646+660 MD	69		4,50	0,79		245,30
648+156 MI	55		4,50	0,79		195,53
8.858,58						
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> <u>Total</u>
ZOCALO						
DE 2 METROS DE ALTURA						
628+348 MI	1	64,68	70,00	1,05		4.753,98
628+814 MD	1	19,32	70,00	1,05		1.420,02
630+723 MD	1	16,80	70,00	1,05		1.234,80
ENLACE ALHAMA ESTE	1	23,52	70,00	1,05		1.728,72
631+131 MI	1	7,56	70,00	1,05		555,66
636+358 MD	1	22,68	70,00	1,05		1.666,98
636+466 MD	1	37,80	70,00	1,05		2.778,30
636+646 MD	1	1,68	70,00	1,05		123,48
636+165 MI	1	18,48	70,00	1,05		1.358,28
636+649 MI	1	1,68	70,00	1,05		123,48
ENLACE LIBRILLA ESTE	1	16,80	70,00	1,05		1.234,80
642+560 MD	1	20,79	70,00	1,05		1.528,07
644+357 MD	1	63,00	70,00	1,05		4.630,50
645+540 MD	1	35,28	70,00	1,05		2.593,08
645+989 MD	1	31,08	70,00	1,05		2.284,38

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
648+785 MI	1		39,48	70,00	1,05	2.901,78
650+000 MD	1		3,36	70,00	1,05	246,96
DE 2,5 METROS DE ALTURA						
631+683 MI	1		37,80	70,00	1,05	2.778,30
634+196 MD	1		31,92	70,00	1,05	2.346,12
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1		20,16	70,00	1,05	1.481,76
649+377 MI	1		50,40	70,00	1,05	3.704,40
DE 3 METROS DE ALTURA						
627+696 MI	1		28,56	70,00	1,05	2.099,16
634+052 MD	1		30,24	70,00	1,05	2.222,64
634+332 MI	1		35,28	70,00	1,05	2.593,08
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1		22,68	70,00	1,05	1.666,98
636+654 MD	1		52,08	70,00	1,05	3.827,88
636+349 MI	1		22,68	70,00	1,05	1.666,98
636+577 MI	1		15,12	70,00	1,05	1.111,32
636+657 MI	1		18,48	70,00	1,05	1.358,28
639+387 MD	1		35,28	70,00	1,05	2.593,08
639+657 MD	1		23,52	70,00	1,05	1.728,72
640+011 MD	1		18,48	70,00	1,05	1.358,28
646+137 MD	1		42,84	70,00	1,05	3.148,74
648+108 MI	1		10,08	70,00	1,05	740,88
649+370 MD	1		52,08	70,00	1,05	3.827,88
DE 3,5 METROS DE ALTURA						
636+253 MI	1		20,16	70,00	1,05	1.481,76
638+472 MI	1		40,32	70,00	1,05	2.963,52
641+360 MD	1		18,48	70,00	1,05	1.358,28
641+578 MD	1		18,48	70,00	1,05	1.358,28
646+829 MI	1		51,24	70,00	1,05	3.766,14
649+647 MI	1		59,64	70,00	1,05	4.383,54
DE 4 METROS DE ALTURA						
631+045 MI	1		18,48	70,00	1,05	1.358,28
631+167 MI	1		42,84	70,00	1,05	3.148,74
641+448 MD	1		27,30	70,00	1,05	2.006,55
643+449 MD	1		34,44	70,00	1,05	2.531,34
643+567 MD	1		35,28	70,00	1,05	2.593,08
645 +500 MI	1		45,36	70,00	1,05	3.333,96
646+052 MI	1		13,44	70,00	1,05	987,84
646+240 MI	1		13,44	70,00	1,05	987,84
649+816 MD	1		38,64	70,00	1,05	2.840,04
650+016 MD	1		46,20	70,00	1,05	3.395,70
DE 4,5 METROS DE ALTURA						
635+094 MD	1		13,44	70,00	1,05	987,84
635+475 MD	1		59,64	70,00	1,05	4.383,54
635+891 MD	1		42,63	70,00	1,05	3.133,31
638+983 MI	1		26,88	70,00	1,05	1.975,68
644+902 MI	1		60,48	70,00	1,05	4.445,28

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
ENLACE N340-A	1		20,16	70,00	1,05	1.481,76
646+116 MI	1		27,72	70,00	1,05	2.037,42
648 + 372 MI	1		9,24	70,00	1,05	679,14
DE 5 METROS DE ALTURA						
632+103 MI	1		34,65	70,00	1,05	2.546,78
635+005 MD	1		18,48	70,00	1,05	1.358,28
635+759 MD	1		27,72	70,00	1,05	2.037,42
635+794 MI	1		45,36	70,00	1,05	3.333,96
636+262 MD	1		20,16	70,00	1,05	1.481,76
638+664 MI	1		43,68	70,00	1,05	3.210,48
639+111 MI	1		42,84	70,00	1,05	3.148,74
641+295 MI	1		94,92	70,00	1,05	6.976,62
646+660 MD	1		57,12	70,00	1,05	4.198,32
648+156 MI	1		45,36	70,00	1,05	3.333,96
POZOS						
DE 2 METROS DE ALTURA						
628+348 MI	78		1,51	70,00	1,05	8.656,83
628+814 MD	24		1,51	70,00	1,05	2.663,64
630+723 MD	21		1,51	70,00	1,05	2.330,69
ENLACE ALHAMA ESTE	29		1,51	70,00	1,05	3.218,57
631+131 MI	10		1,51	70,00	1,05	1.109,85
636+358 MD	28		1,51	70,00	1,05	3.107,58
636+466 MD	46		1,51	70,00	1,05	5.105,31
636+646 MD	3		1,51	70,00	1,05	332,96
636+165 MI	23		1,51	70,00	1,05	2.552,66
636+649 MI	3		1,51	70,00	1,05	332,96
ENLACE LIBRILLA ESTE	21		1,51	70,00	1,05	2.330,69
642+560 MD	26		1,51	70,00	1,05	2.885,61
644+357 MD	76		1,51	70,00	1,05	8.434,86
645+540 MD	43		1,51	70,00	1,05	4.772,36
645+989 MD	38		1,51	70,00	1,05	4.217,43
648+785 MI	48		1,51	70,00	1,05	5.327,28
650+000 MD	5		1,51	70,00	1,05	554,93
DE 2,5 METROS DE ALTURA						
631+683 MI	46		1,76	70,00	1,05	5.950,56
634+196 MD	39		1,76	70,00	1,05	5.045,04
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	25		1,76	70,00	1,05	3.234,00
649+377 MI	61		1,76	70,00	1,05	7.890,96
DE 3 METROS DE ALTURA						
627+696 MI	35		1,89	70,00	1,05	4.862,03
634+052 MD	37		1,89	70,00	1,05	5.139,86
634+332 MI	43		1,89	70,00	1,05	5.973,35
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	28		1,89	70,00	1,05	3.889,62
636+654 MD	63		1,89	70,00	1,05	8.751,65
636+349 MI	28		1,89	70,00	1,05	3.889,62
636+577 MI	19		1,89	70,00	1,05	2.639,39

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
636+657 MI	23		1,89	70,00	1,05	3.195,05
639+387 MD	43		1,89	70,00	1,05	5.973,35
639+657 MD	29		1,89	70,00	1,05	4.028,54
640+011 MD	23		1,89	70,00	1,05	3.195,05
646+137 MD	52		1,89	70,00	1,05	7.223,58
648+108 MI	13		1,89	70,00	1,05	1.805,90
649+370 MD	63		1,89	70,00	1,05	8.751,65
DE 3,5 METROS DE ALTURA						
636+253 MI	25		2,01	70,00	1,05	3.693,38
638+472 MI	49		2,01	70,00	1,05	7.239,02
641+360 MD	23		2,01	70,00	1,05	3.397,91
641+578 MD	23		2,01	70,00	1,05	3.397,91
646+829 MI	62		2,01	70,00	1,05	9.159,57
649+647 MI	72		2,01	70,00	1,05	10.636,92
DE 4 METROS DE ALTURA						
631+045 MI	23		3,14	70,00	1,05	5.308,17
631+167 MI	52		3,14	70,00	1,05	12.001,08
641+448 MD	34		3,14	70,00	1,05	7.846,86
643+449 MD	42		3,14	70,00	1,05	9.693,18
643+567 MD	43		3,14	70,00	1,05	9.923,97
645 +500 MI	55		3,14	70,00	1,05	12.693,45
646+052 MI	17		3,14	70,00	1,05	3.923,43
646+240 MI	17		3,14	70,00	1,05	3.923,43
649+816 MD	47		3,14	70,00	1,05	10.847,13
650+016 MD	56		3,14	70,00	1,05	12.924,24
DE 4,5 METROS DE ALTURA						
635+094 MD	17		3,34	70,00	1,05	4.173,33
635+475 MD	72		3,34	70,00	1,05	17.675,28
635+891 MD	52		3,34	70,00	1,05	12.765,48
638+983 MI	33		3,34	70,00	1,05	8.101,17
644+902 MI	73		3,34	70,00	1,05	17.920,77
ENLACE N340-A	25		3,34	70,00	1,05	6.137,25
646+116 MI	34		3,34	70,00	1,05	8.346,66
648 + 372 MI	12		3,34	70,00	1,05	2.945,88
DE 5 METROS DE ALTURA						
632+103 MI	43		3,53	70,00	1,05	11.156,57
635+005 MD	23		3,53	70,00	1,05	5.967,47
635+759 MD	34		3,53	70,00	1,05	8.821,47
635+794 MI	55		3,53	70,00	1,05	14.270,03
636+262 MD	25		3,53	70,00	1,05	6.486,38
638+664 MI	53		3,53	70,00	1,05	13.751,12
639+111 MI	52		3,53	70,00	1,05	13.491,66
641+295 MI	114		3,53	70,00	1,05	29.577,87
646+660 MD	69		3,53	70,00	1,05	17.902,40
648+156 MI	55		3,53	70,00	1,05	14.270,03
						650.406,81

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
DE 2 METROS DE ALTURA						
628+348 MI	1		308,00	2,00	0,70	431,20
628+814 MD	1		92,00	2,00	0,70	128,80
630+723 MD	1		80,00	2,00	0,70	112,00
ENLACE ALHAMA ESTE	1		112,00	2,00	0,70	156,80
631+131 MI	1		36,00	2,00	0,70	50,40
636+358 MD	1		108,00	2,00	0,70	151,20
636+466 MD	1		180,00	2,00	0,70	252,00
636+646 MD	1		8,00	2,00	0,70	11,20
636+165 MI	1		88,00	2,00	0,70	123,20
636+649 MI	1		8,00	2,00	0,70	11,20
ENLACE LIBRILLA ESTE	1		80,00	2,00	0,70	112,00
642+560 MD	1		99,00	2,00	0,70	138,60
644+357 MD	1		300,00	2,00	0,70	420,00
645+540 MD	1		168,00	2,00	0,70	235,20
645+989 MD	1		148,00	2,00	0,70	207,20
648+785 MI	1		188,00	2,00	0,70	263,20
650+000 MD	1		16,00	2,00	0,70	22,40
DE 2,5 METROS DE ALTURA						
631+683 MI	1		180,00	2,00	0,70	252,00
634+196 MD	1		152,00	2,00	0,70	212,80
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1		96,00	2,00	0,70	134,40
649+377 MI	1		240,00	2,00	0,70	336,00
DE 3 METROS DE ALTURA						
627+696 MI	1		136,00	2,00	0,70	190,40
634+052 MD	1		144,00	2,00	0,70	201,60
634+332 MI	1		168,00	2,00	0,70	235,20
ENLACE LIBRILLA OESTE MI	1		108,00	2,00	0,70	151,20
636+654 MD	1		248,00	2,00	0,70	347,20
636+349 MI	1		108,00	2,00	0,70	151,20
636+577 MI	1		72,00	2,00	0,70	100,80
636+657 MI	1		88,00	2,00	0,70	123,20
639+387 MD	1		168,00	2,00	0,70	235,20
639+657 MD	1		112,00	2,00	0,70	156,80
640+011 MD	1		88,00	2,00	0,70	123,20
646+137 MD	1		204,00	2,00	0,70	285,60
648+108 MI	1		48,00	2,00	0,70	67,20
649+370 MD	1		248,00	2,00	0,70	347,20
DE 3,5 METROS DE ALTURA						
636+253 MI	1		96,00	2,00	0,70	134,40
638+472 MI	1		192,00	2,00	0,70	268,80
641+360 MD	1		88,00	2,00	0,70	123,20

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
641+578 MD	1		88,00	2,00	0,70	123,20		
646+829 MI	1		244,00	2,00	0,70	341,60		
649+647 MI	1		284,00	2,00	0,70	397,60		
DE 4 METROS DE ALTURA								
631+045 MI	1		88,00	2,00	0,70	123,20		
631+167 MI	1		204,00	2,00	0,70	285,60		
641+448 MD	1		130,00	2,00	0,70	182,00		
643+449 MD	1		164,00	2,00	0,70	229,60		
643+567 MD	1		168,00	2,00	0,70	235,20		
645 +500 MI	1		216,00	2,00	0,70	302,40		
646+052 MI	1		64,00	2,00	0,70	89,60		
646+240 MI	1		64,00	2,00	0,70	89,60		
649+816 MD	1		184,00	2,00	0,70	257,60		
650+016 MD	1		220,00	2,00	0,70	308,00		
DE 4,5 METROS DE ALTURA								
635+094 MD	1		64,00	2,00	0,70	89,60		
635+475 MD	1		284,00	2,00	0,70	397,60		
635+891 MD	1		203,00	2,00	0,70	284,20		
638+983 MI	1		128,00	2,00	0,70	179,20		
644+902 MI	1		288,00	2,00	0,70	403,20		
ENLACE N340-A	1		96,00	2,00	0,70	134,40		
646+116 MI	1		132,00	2,00	0,70	184,80		
648 + 372 MI	1		44,00	2,00	0,70	61,60		
DE 5 METROS DE ALTURA								
632+103 MI	1		165,00	2,00	0,70	231,00		
635+005 MD	1		88,00	2,00	0,70	123,20		
635+759 MD	1		132,00	2,00	0,70	184,80		
635+794 MI	1		216,00	2,00	0,70	302,40		
636+262 MD	1		96,00	2,00	0,70	134,40		
638+664 MI	1		208,00	2,00	0,70	291,20		
639+111 MI	1		204,00	2,00	0,70	285,60		
641+295 MI	1		452,00	2,00	0,70	632,80		
646+660 MD	1		272,00	2,00	0,70	380,80		
648+156 MI	1		216,00	2,00	0,70	302,40		
						14.572,60		
U801.0100	m2	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTE DE ACERO CON PLACA DE ANCLAJE, ACABADO DE IMPRIMACIÓN RICA EN ZINC Y PINTADO, SIN INCLUIR CIMENTACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DE 2 METROS DE ALTURA								
628+348 MI				308,00		2,00	616,00	
628+814 MD				92,00		2,00	184,00	
630+723 MD				80,00		2,00	160,00	
ENLACE ALHAMA ESTE				112,00		2,00	224,00	
631+131 MI				36,00		2,00	72,00	
636+358 MD				108,00		2,00	216,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
636+466 MD			180,00		2,00	360,00		
636+646 MD			8,00		2,00	16,00		
636+165 MI			88,00		2,00	176,00		
636+649 MI			8,00		2,00	16,00		
ENLACE LIBRILLA ESTE			80,00		2,00	160,00		
642+560 MD			99,00		2,00	198,00		
644+357 MD			300,00		2,00	600,00		
645+540 MD			168,00		2,00	336,00		
645+989 MD			148,00		2,00	296,00		
648+785 MI			188,00		2,00	376,00		
650+000 MD			16,00		2,00	32,00		
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DE 2,5 METROS DE ALTURA								
631+683 MI				180,00		2,50	450,00	
634+196 MD				152,00		2,50	380,00	
ENLACE LIBRILLA OESTE MI				96,00		2,50	240,00	
649+377 MI				240,00		2,50	600,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DE 3 METROS DE ALTURA								
627+696 MI				136,00		3,00	408,00	
634+052 MD				144,00		3,00	432,00	
634+332 MI				168,00		3,00	504,00	
ENLACE LIBRILLA OESTE MI				108,00		3,00	324,00	
636+654 MD				248,00		3,00	744,00	
636+349 MI				108,00		3,00	324,00	
636+577 MI				72,00		3,00	216,00	
636+657 MI				88,00		3,00	264,00	
639+387 MD				168,00		3,00	504,00	
639+657 MD				112,00		3,00	336,00	
640+011 MD				88,00		3,00	264,00	
646+137 MD				204,00		3,00	612,00	
648+108 MI				48,00		3,00	144,00	
649+370 MD				248,00		3,00	744,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DE 3,5 METROS DE ALTURA								
636+253 MI				96,00		3,50	336,00	
638+472 MI				192,00		3,50	672,00	
641+360 MD				88,00		3,50	308,00	
641+578 MD				88,00		3,50	308,00	
646+829 MI				244,00		3,50	854,00	
649+647 MI				284,00		3,50	994,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DE 4 METROS DE ALTURA								
631+045 MI				88,00		4,00	352,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
631+167 MI			204,00	4,00	816,00			
641+448 MD			130,00	4,00	520,00			
643+449 MD			164,00	4,00	656,00			
643+567 MD			168,00	4,00	672,00			
645 +500 MI			216,00	4,00	864,00			
646+052 MI			64,00	4,00	256,00			
646+240 MI			64,00	4,00	256,00			
649+816 MD			184,00	4,00	736,00			
650+016 MD			220,00	4,00	880,00			
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DE 4,5 METROS DE ALTURA								
635+094 MD			64,00	4,50	288,00			
635+475 MD			284,00	4,50	1.278,00			
635+891 MD			203,00	4,50	913,50			
638+983 MI			128,00	4,50	576,00			
644+902 MI			288,00	4,50	1.296,00			
ENLACE N340-A			96,00	4,50	432,00			
646+116 MI			132,00	4,50	594,00			
648 + 372 MI			44,00	4,50	198,00			
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DE 5 METROS DE ALTURA								
632+103 MI			165,00	5,00	825,00			
635+005 MD			88,00	5,00	440,00			
635+759 MD			132,00	5,00	660,00			
635+794 MI			216,00	5,00	1.080,00			
636+262 MD			96,00	5,00	480,00			
638+664 MI			208,00	5,00	1.040,00			
639+111 MI			204,00	5,00	1.020,00			
641+295 MI			452,00	5,00	2.260,00			
646+660 MD			272,00	5,00	1.360,00			
648+156 MI			216,00	5,00	1.080,00			
							36.828,50	
8.2 - MEDIDAS CORRECTORAS								
U990.0010	m	BARRERA DE SEDIMENTACIÓN COMPUESTA DE BALAS DE PAJA SUJETAS AL TERRENO MEDIANTE POSTES DE MADERA Y ALAMBRES DE ACERO A MODO DE TENSORES. ANCHURA DE 0,80 M Y ALTURA DE 1,5 M. PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.					1.752,37	
U801.0020	m	DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 m DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m, TOTALMENTE COLOCADA I/ RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.					46.600,00	
U990.0030	Ha	ESCARIFICADO-SUBSOLADO DE 40 CM DE PROFUNDIDAD CON RIPPER, DOS PASES CRUZADOS Y ARRASTRE DE RULO LIGERO						
			<u>Area</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>			

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Glorietas			0,68		0,68	
Superficies auxiliares			25,99		25,99	
Calzadas abandonadas			0,10		0,10	
						26,77
U801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.				
			<u>Area</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
Terraplenes y desmontes de gran tamaño			37.897,00	0,70	26.527,90	
Areas interiores de los enlaces			52.226,11		52.226,11	
						78.754,01
U330.0010_N	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE EXCAVACION O ACOPIO TEMPORAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
			<u>Area</u>	<u>Espesor</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Terraplenes y desmontes de gran tamaño			37.897,00	0,60	22.738,20	
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño			62.967,00	0,50	31.483,50	
Glorietas			6.792,00	0,60	4.075,20	
Areas interiores de los enlaces			52.226,00	0,60	31.335,60	
Pasos de fauna			4.455,00	0,15	668,25	
Ramblas			7.941,00	0,60	4.764,60	
Superficies auxiliares			259.852,00	0,60	155.911,20	
Calzadas abandonadas			955,00	0,50	477,50	
						251.454,05
U801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
			<u>Densidad</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Terraplenes y desmontes de gran tamaño			0,025	37.897,00	0,30	284,23
Terraplenes y desmontes de gran tamaño (redondeo unidad)					0,77	0,77
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño			0,05	62.967,00		3.148,35
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño (redondeo unidad)					0,65	0,65
Glorietas			0,0156	6.792,00		105,96
Glorietas (redondeo unidad)					0,04	0,04
Areas interiores de los enlaces			0,01	52.226,00		522,26
Areas interiores de los enlaces (redondeo unidad)					0,74	0,74
Pasos de fauna			4	21,00		84,00
						4.147,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
U801.0360	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEBUCHE) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
			<u>Densidad</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>
Glorietas			0,0156	6.792,00	105,96
Glorietas (redondeo unidad)					0,04
					106,00
U801.0040_N	ud	TRASPLANTE DE PALMERA CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.			
			<u>Uds</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Glorietas			16	16,00	
Areas interiores de los enlaces			70	70,00	
					86,00
U801.0190_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RETAMA SPHAEROCARPA (RETAMA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
			<u>Densidad</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>
Terraplenes y desmontes de gran tamaño			0,25	37.897,00	0,30
Terraplenes y desmontes de gran tamaño (redondeo unidad)					0,72
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño			0,25	62.967,00	15.741,75
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño (redondeo unidad)					0,25
Glorietas			0,25	6.792,00	1.698,00
Pasos de fauna			0,25	4.455,00	1.113,75
Pasos de fauna (redondeo unidad)					0,25
Areas interiores de los enlaces			0,25	52.226,00	13.056,50
Areas interiores de los enlaces (redondeo unidad)					0,50
Calzadas abandonadas			0,25	955,00	238,75
Calzadas abandonadas (redondeo unidad)					0,25
					34.693,00
U801.0191_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
			<u>Densidad</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>
Terraplenes y desmontes de gran tamaño			0,25	37.897,00	0,30
Terraplenes y desmontes de gran tamaño (redondeo unidad)					0,72

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición		
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño			0,25	62.967,00	15.741,75
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño (redondeo unidad)					0,25
Pasos de fauna			0,25	4.455,00	1.113,75
Pasos de fauna (redondeo unidad)					0,25
					19.699,00
U801.0192_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN NERIUM OLEANDER (ADELFA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
			<u>Densidad</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>
Terraplenes y desmontes de gran tamaño			0,25	37.897,00	0,30
Terraplenes y desmontes de gran tamaño (redondeo unidad)					0,72
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño			0,25	62.967,00	15.741,75
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño (redondeo unidad)					0,25
Glorietas			0,25	6.792,00	1.698,00
Areas interiores de los enlaces			0,25	52.226,00	13.056,50
Areas interiores de los enlaces (redondeo unidad)					0,50
Pasos de fauna			0,25	4.455,00	1.113,75
Pasos de fauna (redondeo unidad)					0,25
Ramblas			0,25	7.941,00	1.985,25
Ramblas (redondeo unidad)					0,75
Calzadas abandonadas			0,25	955,00	238,75
Calzadas abandonadas (redondeo unidad)					0,25
					36.679,00
U801.0193_N	ud	EJECUCIÓN DE EFHEDRA FRAGILIS (EFEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
			<u>Densidad</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>
Terraplenes y desmontes de gran tamaño			0,25	37.897,00	0,30
Terraplenes y desmontes de gran tamaño					0,72
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño			0,25	62.967,00	15.741,75
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño					0,25
Pasos de fauna			0,25	4.455,00	1.113,75
Pasos de fauna					0,25
					19.699,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U801.0194_N	ud	EJECUCIÓN DE STIPA TENACISSIMA (ESPARTO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
			<u>Densidad</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Terraplenes y desmontes de gran tamaño			0,25	37.897,00	0,30	2.842,28
Terraplenes y desmontes de gran tamaño					0,72	0,72
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño			0,25	62.967,00		15.741,75
Terraplenes y desmontes de pequeño tamaño					0,25	0,25
Pasos de fauna			0,25	4.455,00		1.113,75
Pasos de fauna					0,25	0,25
						19.699,00
U801.0361_N	ud	EJECUCIÓN DE TAMARIX CANARIENSIS (TARAY), EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
			<u>Densidad</u>	<u>Area</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Ramblas			0,25	7.941,00		1.985,25
Ramblas (redondeo unidad)					0,75	0,75
						1.986,00
8.3 - VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS						
U990.0040	mes	SEGUIMIENTO MENSUAL DE OBRAS POR PARTE DE UN TITULADO SUPERIOR EXPERTO EN ARQUEOLOGIA, INCLUYENDO SONDEOS DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS, INFORMES MENSUALES, INFORME PREVIO A LAS OBRAS E INFORME FINAL DE OBRA.				
						30,00
8.4 - MEDIDAS COMPENSATORIAS						
U801.0192_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN NERIUM OLEANDER (ADELFA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
				<u>Area</u>	<u>Densidad</u>	<u>%</u>
Rambla Algeciras				4.710,00	0,25	0,30
Rambla Algeciras (redondeo unidad)			0,75			0,75
						354,00
U801.0195_N	ud	EJECUCIÓN DE LONICERA BIFLORA (MADRESELVA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
				<u>Area</u>	<u>Densidad</u>	<u>%</u>
Rambla Algeciras				4.710,00	0,25	0,20
Rambla Algeciras (redondeo unidad)			0,5			0,50

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
						236,00
U801.0363_N	ud	EJECUCIÓN DE TAMARIX CANARIENSIS (TARAY), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
			<u>Area</u>	<u>Densidad</u>	<u>%</u>	<u>Parcial</u>
Rambla Algeciras			4.709,90	0,25	0,40	470,99
Rambla Algeciras (redondeo unidad)			0,01			0,01
						471,00
U801.0362_N	ud	EJECUCIÓN DE PUNICA GRANATUM (GRANADO), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
			<u>Area</u>	<u>Densidad</u>	<u>%</u>	<u>Parcial</u>
Rambla Algeciras			4.710,00	0,25	0,10	117,75
Rambla Algeciras (redondeo unidad)			0,25			0,25
						118,00
U801.0364_N	ud	EJECUCIÓN DE FICUS CARICA (HIGUERA), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
			<u>Area</u>	<u>Densidad</u>	<u>%</u>	<u>Parcial</u>
Rambla Algeciras			4.710,00	0,25	0,10	117,75
Rambla Algeciras (redondeo unidad)			0,25			0,25
						118,00
8.5 - PROTECCIÓN HIDROLÓGICA						
8.5.1 - DISPOSITIVOS DE RETENCIÓN DE CONTAMINANTES						
U290.0040_N	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
BALSAS DE 6X6						
RAMPA DE ACCESO						
PAREDES EXTERIORES LATERALES			4	13,50	1,00	9,60
CUENCO			2	4,00	1,00	17,00
			4	8,60	1,00	17,00
			2	1,00	1,00	17,00
			2	4,00	1,00	17,00
			2	2,00	1,00	17,00
						518,40
						136,00
						584,80
						34,00
						136,00
						68,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			4	2,30	1,00	17,00	156,40	
			2	3,10	1,00	17,00	105,40	
							1.739,00	
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
RAMPA DE ACCESO CUENCO			2	13,50	5,10	2,50	344,25	
ZONA DE ACCESO			4	0,50	0,50	4,25	4,25	
			2	2,80	1,80	4,25	42,84	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS DE 6X6 DEPOSITO			2	11,85	11,85	4,25	1.193,59	
								1.584,93
U332.0040_N	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS DE 6X6								
LATERALES DE RAMPA DE ACCESO CUENCO			4	13,50	0,75	10,00	405,00	
			2	3,70	0,75	17,00	94,35	
			2	7,35	0,75	17,00	187,43	
			2	4,75	0,75	17,00	121,13	
			4	1,80	0,75	17,00	91,80	
			2	2,10	0,75	17,00	53,55	
			2	3,00	0,75	17,00	76,50	
			2	7,35	0,75	17,00	187,43	
			2	2,25	0,75	17,00	57,38	
								1.274,57
U418.0010_N	ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS DE 6X6			2	10,00	1,00	1,00	20,00	
								20,00
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
DESAGÜE DE ZANJAS			2	49,90	1,00	1,00	99,80	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS DE 6X6 RAMPA DE ACCESO A AMBOS LADOS DE LA RAMPA			4	14,30	1,00	1,00	57,20	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
CUENCO			2	3,60	1,00	1,00	7,20	
			4	6,80	1,00	1,00	27,20	
			2	0,70	1,00	1,00	1,40	
			2	3,10	1,00	1,00	6,20	
			2	1,60	1,00	1,00	3,20	
			4	1,90	1,00	1,00	7,60	
			2	2,30	1,00	1,00	4,60	
							214,40	
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS DE 6X6 SEGUN CUANTIAS CIMENTACIONES			1			145,00	145,00	
ALZADOS			1			120,00	120,00	
							265,00	
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS 6X6								
RAMPA DE ACCESO CUENCO			2	13,50	3,00	0,10	8,10	
			2	7,00	7,00	0,10	9,80	
			2	2,30	3,10	0,10	1,43	
							19,33	
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS 6X6								
RAMPA DE ACCESO CUENCO			2	13,30	2,80	0,50	37,24	
			2	6,80	6,80	0,50	46,24	
			2	1,90	2,30	0,50	4,37	
							87,85	
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS 6X6								
RAMPA DE ACCESO CUENCO			4	13,50	0,40	2,00	43,20	
			2	3,50	0,40	3,75	10,50	
			4	6,60	0,40	3,75	39,60	
			4	1,50	0,40	3,75	9,00	
			2	0,50	0,40	3,75	1,50	
			4	6,00	0,40	3,75	36,00	
			-4	1,50	0,40	1,00	-2,40	
			-2	1,80	0,40	1,00	-1,44	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
	4		1,80	0,40	3,75	10,80		
	2		1,50	0,40	3,75	4,50		
						151,26		
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS 6X6								
RAMPA DE ACCESO								
PAREDES LATERALES EXTERIORES	4		13,50	1,00	2,50		135,00	
FRONTALES	4		1,00	0,40	2,00		3,20	
	2		1,00	2,60	0,50		2,60	
	4		1,00	0,40	3,70		5,92	
	2		1,00	2,60	0,50		2,60	
	2		1,00	2,60	0,50		2,60	
CUENCO	4		1,00	0,40	0,40		0,64	
	2		3,50	1,00	4,05		28,35	
	2		6,60	1,00	4,05		53,46	
	2		6,60	1,00	4,05		53,46	
	2		0,50	1,00	4,05		4,05	
	2		1,50	1,00	4,05		12,15	
	2		1,80	1,00	4,05		14,58	
	2		2,10	1,00	4,05		17,01	
	2		1,80	1,00	4,05		14,58	
	2		3,00	1,00	4,05		24,30	
								374,50
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS 6X6								
RAMPA DE ACCESO								
PAREDES LATERALES INTERIORES	4		13,50	1,00	2,00		108,00	
CUENCO	2		3,50	1,00	3,70		25,90	
	4		4,20	1,00	3,70		62,16	
	4		1,50	1,00	3,70		22,20	
	2		0,50	1,00	3,70		3,70	
	6		6,00	1,00	3,70		133,20	
	-4		1,50	1,00	1,00		-6,00	
	-4		1,80	1,00	1,00		-7,20	
	-4		1,50	1,00	1,00		-6,00	
	8		1,50	1,00	3,70		44,40	
	12		0,30	1,00	1,00		3,60	
	4		1,50	0,30	1,00		1,80	
	2		1,80	0,30	1,00		1,08	
								386,84

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS 6X6								
RAMPA DE ACCESO								
PAREDES LATERALES EXTERIORES	4		13,50	1,00	2,40		129,60	
CUENCO								
PAREDES EXTERIORES	2		3,50	1,00	4,05		28,35	
	2		6,60	1,00	4,05		53,46	
	2		6,60	1,00	4,05		53,46	
	2		0,50	1,00	4,05		4,05	
	2		1,50	1,00	4,05		12,15	
	2		1,80	1,00	4,05		14,58	
	2		2,10	1,00	4,05		17,01	
	2		1,80	1,00	4,05		14,58	
	2		3,00	1,00	4,05		24,30	
								351,54
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
BALSAS 6X6								
RAMPA DE ACCESO								
JUNTA SUPERIOR	4		1,00	1,00	2,00		8,00	
	2		1,00	2,00	1,00		4,00	
JUNTA INFERIOR	4		1,00	1,00	3,70		14,80	
	2		1,00	2,00	1,00		4,00	
								30,80

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
9 - REPOSICIÓN DE SERVICIOS								
9.1 - REPOSICIÓN TELEFÓNICA								
9.1.1 - REPOSICIÓN TEL-00A. PK 633+000 a PK 633+330								
U910.027	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR UN TUBO DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				410,00			410,00	410,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	6,00
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				410,00			410,00	410,00
U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				410,00			410,00	410,00
9.1.2 - REPOSICIÓN TEL-00B. PK 632+800 a PK 634+400								
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.600,00			1.600,00	1.600,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.600,00			1.600,00	1.600,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			18				18,00	18,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.600,00			1.600,00	1.600,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	4,00
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	4,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.600,00			1.600,00	1.600,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.600,00			1.600,00	1.600,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.600,00			1.600,00	1.600,00
9.1.3 - REPOSICIÓN TEL-001. PK 634+740 a PK 635+150								
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				390,00			390,00	390,00
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRESANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.001	m	TUBERIA DE ACERO PARA CANALIZACIONES DE TELEFÓNICA, EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO ACCESORIOS DE COLOCACIÓN, PASO DE CABLES Y ELEMENTOS PARA ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6	50,00			300,00	300,00
U910.011	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	100,00
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				240,00			240,00	240,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				340,00			340,00	340,00
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				390,00			390,00	390,00
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRP DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	6,00
U910.030	m	CABLE HASTA 600 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				390,00			390,00	390,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				390,00			390,00	
								390,00
9.1.4 - REPOSICIÓN TEL-002. PK 634+460 a PK 635+090								
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				650,00			650,00	
								650,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tipo BR			1				1,00	
Tipo D			2				2,00	
								3,00
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			1				1,00	
								1,00
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			2				2,00	
								2,00
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				650,00			650,00	
								650,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				650,00			650,00	
								650,00
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			2				2,00	
								2,00
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			1				1,00	
								1,00
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			1				1,00	
								1,00
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			1				1,00	
								1,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				650,00			650,00	
								650,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			9				9,00	
								9,00
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			1				1,00	
								1,00
U910.030	m	CABLE HASTA 600 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			650,00			650,00
						650,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			650,00			650,00
						650,00
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			45,00			45,00
						45,00
U910.008	ud	POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA DE 6 m DE ALTURA, DOTADO DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE. TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			1			1,00
						1,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			45,00			45,00
						45,00
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			2			2,00
						2,00
9.1.5 - REPOSICIÓN TEL-003. PK 636+260 a PK 637+320						
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			1.060,00			1.060,00
						1.060,00
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRESANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			2			2,00
						2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			3			3,00
						3,00
U910.017	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOCE TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
				115,00		115,00
						115,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
				960,00		960,00
						960,00
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
						2,00
						2,00
U910.001	m	TUBERIA DE ACERO PARA CANALIZACIONES DE TELEFÓNICA, EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO ACCESORIOS DE COLOCACIÓN, PASO DE CABLES Y ELEMENTOS PARA ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
			12	100,00		1.200,00
						1.200,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
				1.060,00		1.060,00
						1.060,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
						<u>Total</u>
				1.060,00		1.060,00
						1.060,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			5				5,00	5,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			12				12,00	12,00
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.060,00			1.060,00	1.060,00
U910.023	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA DE TELEFÓNICA, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				845,00			845,00	845,00
9.1.6 - REPOSICIÓN TEL-004. PK 636+420								
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				45,00			45,00	45,00
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				65,00			65,00	65,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U910.016	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				50,00			50,00	50,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							50,00	
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
9.1.7 - REPOSICIÓN TEL-006. PK 637+520 a PK 637+620								
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	
								60,00
U910.011	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				65,00			65,00	
								65,00
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				65,00			65,00	
								65,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				65,00			65,00	
								65,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							65,00	
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				65,00			65,00	
								65,00
9.1.8 - REPOSICIÓN TEL-007. PK 637+520 a PK 638+160								
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				615,00			615,00	
								615,00
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				615,00			615,00	
								615,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				615,00			615,00	
								615,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				615,00			615,00	
								615,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				615,00			615,00	
								615,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			8			8,00
						8,00
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BR F DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			4			4,00
						4,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			3			3,00
						3,00
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				615,00		615,00
						615,00
9.1.9 - REPOSICIÓN TEL-008. PK 639+200 a PK 640+200						
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.015,00		1.015,00
						1.015,00
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.050,00		1.050,00
						1.050,00
U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				10,00		10,00
						10,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
						1.050,00
						1.050,00
						1.050,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.060,00		1.060,00
						1.060,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.060,00		1.060,00
						1.060,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			12			12,00
						12,00
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.060,00		1.060,00
						1.060,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			3			3,00
						3,00
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BR F DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			4			4,00
						4,00
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRESANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.1.10 - REPOSICIÓN TEL-009. PK 639+200 a PK 639+340								
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				140,00			140,00	140,00
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				130,00			130,00	130,00
9.1.11 - REPOSICIÓN TEL-010. PK 639+365								
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				80,00			80,00	80,00
U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.						2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				80,00			80,00	80,00
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				80,00			80,00	80,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				80,00			80,00	80,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.						2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.					2,00	2,00
			2				2,00	2,00
9.1.12 - REPOSICIÓN TEL-011. PK 640+430 a PK 641+250								
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.					840,00	840,00
				840,00			840,00	840,00
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.					1,00	1,00
			1				1,00	1,00
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.					830,00	830,00
				830,00			830,00	830,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.					830,00	830,00
				830,00			830,00	830,00
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					2,00	2,00
			2				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					1,00	1,00
			1				1,00	1,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.					10,00	10,00
			10				10,00	10,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.					840,00	840,00
				840,00			840,00	840,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.					840,00	840,00
				840,00			840,00	840,00
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.					840,00	840,00
				840,00			840,00	840,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.					2,00	2,00
			2				2,00	2,00
U910.016	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.					10,00	10,00
				10,00			10,00	10,00

9.1.13 - REPOSICIÓN TEL-012. PK 642+200 a PK 645+050

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.930,00			2.930,00	2.930,00
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tipo JP, BR o BRF			7				7,00	7,00
Tipo D			2				2,00	2,00
								9,00
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.880,00			2.880,00	2.880,00
U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				930,00			930,00	930,00
U910.019	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.950,00			1.950,00	1.950,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			7				7,00	7,00
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1,00			1,00	1,00
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			31				31,00	31,00
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			3				3,00	
								3,00
U910.010	ud	DESMTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.						100,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						2.880,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.880,00			2.880,00	
								2.880,00
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						2.880,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.880,00			2.880,00	
								2.880,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						2.880,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.880,00			2.880,00	
								2.880,00
U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						60,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	
								60,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.						40,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				40,00			40,00	
								40,00
U910.002	m	DESMTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.						40,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				40,00			40,00	
								40,00
9.1.14 - REPOSICIÓN TEL-013. PK 644+350 a PK 644+490								
U910.005	m	DESMTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.						1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	
U910.002	m	DESMTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.						150,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	
								150,00
U910.003	ud	DESMTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						4,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	
								4,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.						100,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	
								100,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						100,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	
								100,00
U910.008	ud	POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA DE 6 m DE ALTURA, DOTADO DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE. TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.						3,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.						1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.					100,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	100,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.					150,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	150,00
9.1.15 - REPOSICIÓN TEL-014. PK 644+450								
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.					50,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				50,00			50,00	50,00
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
							1,00	
9.1.16 - REPOSICIÓN TEL-015. PK 644+780								
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.					10,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.					20,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.					1,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.					20,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U910.016	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			5			5,00
						5,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				5,00		5,00
						5,00
U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				5,00		5,00
						5,00
9.1.17 - REPOSICIÓN TEL-016. PK 644+840 a PK 645+050						
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				245,00		245,00
						245,00
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			8			8,00
						8,00
U910.008	ud	POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA DE 6 m DE ALTURA, DOTADO DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE. TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						6,00
						6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
						7,00
						7,00
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				240,00		240,00
						240,00
9.2 - REPOSICIÓN ONO						
9.2.1 - REPOSICIÓN ONO-001. PK 644+850 a PK 645+250						
U301.002	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE ONO, INCLUYE CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U920.003	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE ONO, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				420,00		420,00
						420,00
U414.206	m	CANALIZACION DE ONO FORMADA POR TRES TRITUBOS DE PEAD DE 40 MM DE DIAMETRO, SIN CABLEAR, TENDIDOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN Y PROTEGIDOS TOTALMENTE CON HORMIGÓN HNE-20/B/20, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE ZANJA, GUÍA DE CABLE Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y ADVERTENCIA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				410,00		410,00
						410,00
U920.001	ud	ARQUETA DE REGISTRO, SEGÚN NORMAS DE ONO, 120x60 CM, PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			3			3,00
						3,00
U920.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ONO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			6			6,00
						6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
9.3 - REPOSICIÓN CORREOS								
9.3.1 - REPOSICIÓN COR-000. PK 627+350 a PK 631+540								
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				4.150,00			4.150,00	
								4.150,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			22				22,00	
								22,00
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				4.120,00			4.120,00	
								4.120,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			47				47,00	
								47,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			43				43,00	
								43,00
9.3.2 - REPOSICIÓN COR-00A. PK 632+850 a PK 633+700								
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				850,00			850,00	
								850,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				840,00			840,00	
								840,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			8				8,00	
								8,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			10				10,00	
								10,00
9.3.3 - REPOSICIÓN COR-00B. PK 633+990 a PK 634+720								
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				730,00			730,00	
								730,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				730,00			730,00	
								730,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			7				7,00	
								7,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			9			9,00
						9,00
9.3.4 - REPOSICIÓN COR-001. PK 634+790 a PK 636+540						
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				2.780,00		2.780,00
						2.780,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			16			16,00
						16,00
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				2.710,00		2.710,00
						2.710,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			29			29,00
						29,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			30			30,00
						30,00
9.3.5 - REPOSICIÓN COR-002. PK 637+540 a PK 638+400						
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				870,00		870,00
						870,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				880,00		880,00
						880,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			7			7,00
						7,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			11			11,00
						11,00
9.3.6 - REPOSICIÓN COR-003. PK 638+770 a PK 639+300						
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				530,00		530,00
						530,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			3			3,00
						3,00
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				530,00		530,00
						530,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			6			6,00
						6,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			7			7,00
						7,00
9.3.7 - REPOSICIÓN COR-004. PK 640+100 a PK 641+360						
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.290,00		
						1.290,00
						1.290,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			3			
						3,00
						3,00
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.300,00		
						1.300,00
						1.300,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			15			
						15,00
						15,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			16			
						16,00
						16,00
9.3.8 - REPOSICIÓN COR-005. PK 641+600 a PK 643+170						
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.560,00		
						1.560,00
						1.560,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			5			
						5,00
						5,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.550,00		
						1.550,00
						1.550,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			12			
						12,00
						12,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			13			
						13,00
						13,00
9.3.9 - REPOSICIÓN COR-006. PK 643+170 a PK 644+930						
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.650,00		
						1.650,00
						1.650,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			6			
						6,00
						6,00
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1.675,00		
						1.675,00
						1.675,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			14			
						14,00
						14,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
			18				18,00
							18,00
9.3.10 - REPOSICIÓN COR-007. PK 644+800 a PK 650+500							
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				5.660,00			5.660,00
							5.660,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			41				41,00
							41,00
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				5.630,00			5.630,00
							5.630,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			47				47,00
							47,00
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			59				59,00
							59,00
9.4 - REPOSICIÓN DGT							
9.4.1 - REPOSICIÓN DGT-00A. PK 627+360 a PK 630+180							
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				12,00			12,00
							12,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				2.800,00			2.800,00
							2.800,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				2.800,00			2.800,00
							2.800,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				2.800,00			2.800,00
							2.800,00
U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			6				6,00
							6,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				2.800,00			2.800,00
							2.800,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.4.2 - REPOSICIÓN DGT-00C. PK 628+340 a PK 628+550								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				200,00			200,00	200,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				204,00			204,00	204,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				204,00			204,00	204,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				204,00			204,00	204,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	6,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
		tronco	2				2,00	4,00
		instalación	2				2,00	4,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				204,00			204,00	204,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
9.4.3 - REPOSICIÓN DGT-001. PK 630+180 a PK 631+100								
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				940,00			940,00	
								940,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				940,00			940,00	
								940,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				940,00			940,00	
								940,00
U940.013	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA EL PASO DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE DE 63 MM INCLUSO SUJECIONES, TENDIDO DE CABLES Y ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
PI 630+430			3	15,00			45,00	
PI fcc 630+560			3	45,00			135,00	
PI 630+900			3	20,00			60,00	
								240,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				940,00			940,00	
								940,00
9.4.4 - REPOSICIÓN DGT-002. PK 630+880								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U940.009	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CÁMARA DE VÍDEO, INCLUSO VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, BÁCULO, CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, RETIRADA DE PICA DE TIERRA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA DE PASO, INSTALACIÓN DE NUEVA PICA DE TIERRA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
instalacion			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
9.4.5 - REPOSICIÓN DGT-003. PK 631+170 a PK 631+540								
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				370,00			370,00	370,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				370,00			370,00	370,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				370,00			370,00	370,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				370,00			370,00	370,00
9.4.6 - REPOSICIÓN DGT-005. PK 631+950 a PK 632+100								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	150,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	150,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	150,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	150,00
U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1			1,00	1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				6			6,00	6,00
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1			1,00	1,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
instalación				3			3,00	3,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	150,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.4.7 - REPOSICIÓN DGT-006. PK 632+850 a PK 633+700								
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				840,00			840,00	840,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				840,00			840,00	840,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				840,00			840,00	840,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				840,00			840,00	840,00
9.4.8 - REPOSICIÓN DGT-008. PK 633+450 a PK 633+650								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			12				12,00	12,00
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
instalaciones			2				2,00	2,00
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.4.9 - REPOSICIÓN DGT-009. PK 633+990 a PK 634+710								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	15,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				25,00			25,00	25,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				750,00			750,00	750,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				750,00			750,00	750,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
								750,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				750,00			750,00	750,00
U940.009	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CÁMARA DE VÍDEO, INCLUSO VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, BÁCULO, CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, RETIRADA DE PICA DE TIERRA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA DE PASO, INSTALACIÓN DE NUEVA PICA DE TIERRA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				750,00			750,00	750,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.4.10 - REPOSICIÓN DGT-011. PK 634+870 a PK 635+080								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				30,00			30,00	30,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
							20,00	
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	
								20,00
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	
								4,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	
								20,00
9.4.11 - REPOSICIÓN DGT-012. PK 634+780 a PK 637+400								
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	
								15,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.600,00			2.600,00	
								2.600,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
							2.600,00	
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.600,00			2.600,00	
								2.600,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.600,00			2.600,00	
								2.600,00
U940.013	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA EL PASO DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE DE 63 MM INCLUSO SUJECIONES, TENDIDO DE CABLES Y ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
PI 636+350			3	110,00			330,00	
								330,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2.600,00			2.600,00	
								2.600,00
9.4.12 - REPOSICIÓN DGT-014. PK 637+340 A PK 638+400								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				120,00			120,00	
								120,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				120,00			120,00	
								120,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.140,00			1.140,00	
								1.140,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.140,00			1.140,00	1.140,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.140,00			1.140,00	1.140,00
U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00
U940.009	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CÁMARA DE VÍDEO, INCLUSO VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, BÁCULO, CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, RETIRADA DE PICA DE TIERRA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA DE PASO, INSTALACIÓN DE NUEVA PICA DE TIERRA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	4,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.140,00			1.140,00	1.140,00
9.4.13 - REPOSICIÓN DGT-015A. PK 638+770 a PK 639+300								
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.320,00			1.320,00	1.320,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				530,00			530,00	530,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				530,00			530,00	530,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				530,00			530,00	530,00
9.4.14 - REPOSICIÓN DGT-015B. PK 640+080 a PK 641+360								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				12,00			12,00	12,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				12,00			12,00	12,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.320,00			1.320,00	1.320,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.320,00			1.320,00	1.320,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							1.320,00	
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.320,00			1.320,00	
								1.320,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.320,00			1.320,00	
								1.320,00
9.4.15 - REPOSICIÓN DGT-017. PK 638+660 a PK 638+770								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				140,00			140,00	
								140,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				110,00			110,00	
								110,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				110,00			110,00	
								110,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				110,00			110,00	
								110,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2			2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1			1,00	
								1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				12			12,00	
								12,00
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1			1,00	
								1,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				110,00			110,00	
								110,00
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1			1,00	
								1,00
9.4.16 - REPOSICIÓN DGT-021. PK 641+600 a PK 644+810								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				335,00			335,00	
								335,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
							355,00	
								355,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
					3.250,00		3.250,00	
								3.250,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				3.250,00			3.250,00	
								3.250,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				3.250,00			3.250,00	
								3.250,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				3.250,00			3.250,00	
								3.250,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				3.250,00			3.250,00	
								3.250,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	
								4,00

9.4.17 - REPOSICIÓN DGT-023. PK 644+810 a PK 650+520

9.4.17 - REPOSICIÓN DGT-023. PK 644+810 a PK 650+520

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
					5.680,00		5.680,00	
								5.680,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				5.680,00			5.680,00	
								5.680,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				5.680,00			5.680,00	
								5.680,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				5.680,00			5.680,00	
								5.680,00
U940.013	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA EL PASO DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE DE 63 MM INCLUSO SUJECIONES, TENDIDO DE CABLES Y ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3	70,00			210,00	
								210,00
9.4.18 - REPOSICIÓN DGT-025. PK 645+780 a PK 646+020								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
					10,00		10,00	10,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	6,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
instalaciones			2				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.4.19 - REPOSICIÓN DGT-027. PK 648+620 a PK 648+760								
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				140,00			140,00	140,00
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	6,00
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
instalación			2				2,00	2,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.4.20 - REPOSICIÓN DGT-030. PK 649+480 a PK 649+660								
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	6				6,00	6,00
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1				1,00	1,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.		10,00			10,00	10,00
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1				1,00	1,00
9.5 - REPOSICIÓN IBERDROLA								
9.5.1 - REPOSICIÓN LE-000. PK 628+740								
U950.101	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.		55,00			55,00	55,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.		80,00			80,00	80,00
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1				1,00	1,00
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.		135,00			135,00	135,00
U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1				1,00	1,00
U950.012	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-3000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1				1,00	1,00
9.5.2 - REPOSICIÓN LE-001. PK 630+780								
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1				1,00	1,00
U950.101	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.		182,00			182,00	182,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				130,00			130,00	
								130,00
U950.033	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 24 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U950.007	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR ZANJA DE 60 CM DE ANCHURA Y 130 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUIDOS TRES TUBOS PROTECTORES DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, TENDIDOS SOBRE LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y CUBIERTOS CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 36 CM DE ESPESOR DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS, CINTA DE ATENCIÓN POR CADA TUBO, RELLENO DE ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				27,00			27,00	
								27,00
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				300,00			300,00	
								300,00
U950.006	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV, DE 3X50 + 1X25 MM² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO. SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				27,00			27,00	
								27,00
U950.019	ud	ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDOS HERRAJES Y MATERIAL AUXILIAR PARA LA REALIZACIÓN DEL ENTRONQUE Y LA PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
9.5.3 - REPOSICIÓN LE-001A. PK 634+000								
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				210,00			210,00	
								210,00
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				210,00			210,00	
								210,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.5.4 - REPOSICIÓN LE-002. PK 635+260								
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				131,00			131,00	131,00
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBORNTE A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.005	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBORNTE A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				77,00			77,00	77,00
U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				169,00			169,00	169,00
U950.009	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA UNA TERNA DE CONDUCTORES, FORMADA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CAPA DE ARENA APISONADA DE 30 CM DE ESPESOR, CINTA DE ATENCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, TESTIGO DE PVC PARA PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTORES, POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBORNTE A VERTEDERO, TODO TOTALMENTE COLOCADO Y PREPARADO PARA RECIBO DE CONDUCTORES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				40,00			40,00	40,00
U950.008	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PARA MEDIA TENSIÓN 12/20 KV 3x240 MM ² AI RHZ1, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O INTERIOR DE TUBO EN CRUCES Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			40				40,00	40,00
U950.020	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR 1 JUEGO DE SECCIONADORES DE INTEMPERIE 24 KV, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 24 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBORTENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES, TOTALMENTE INSTALADO, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.5.5 - REPOSICIÓN LE-002A. PK 635+700								
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				110,00			110,00	110,00
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				110,00			110,00	110,00
U950.012	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-3000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.5.6 - REPOSICIÓN LE-003. PK 636+240								
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				116,00			116,00	116,00
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	4,00
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3	58,00			174,00	210,00
				36,00			36,00	
U950.012	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-3000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.5.7 - REPOSICIÓN LE-003A. PK 637+300 a 637+460								
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				184,00			184,00	184,00
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				229,00			229,00	229,00
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				235,00			235,00	235,00
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				202,00			202,00	202,00
U950.015	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 12 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD Y HERRAJES PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.018	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.5.8 - REPOSICIÓN LE-003B. PK 637+220								
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBORNTE A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				530,00			530,00	530,00
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				520,00			520,00	520,00
U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			2				2,00	
							2,00	
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
							2,00	
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	
							6,00	
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
							1,00	
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
							2,00	
9.5.9 - REPOSICIÓN LE-004. PK 639+360								
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
							1,00	
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	
							100,00	
U950.013	ud	APOYO A COLOCAR PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 16 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO,IZADO,INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
							1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	
							100,00	
U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
							1,00	
U950.019	ud	ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDOS HERRAJES Y MATERIAL AUXILIAR PARA LA REALIZACIÓN DEL ENTRONQUE Y LA PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
							1,00	
U950.006	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV,DE 3X50 + 1X25 MM² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO.SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
								12,00
U950.032	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR ZANJA DE 40 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUIDOS TRES TUBOS PROTECTORES DE PVC DE 50/80 mm DE DIÁMETRO, TENDIDOS SOBRE LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y CUBIERTOS CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 36 CM DE ESPESOR DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS, CINTA DE ATENCIÓN POR CADA TUBO, RELLENO DE ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			12				12,00	
							12,00	
9.5.10 - REPOSICIÓN LE-004A. PK 639+700								
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
							2,00	
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				190,00			190,00	
							190,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.					150,00	
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				190,00			190,00	
								190,00
U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
9.5.11 - REPOSICIÓN LE-005. PK 640+640								
U950.005	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
U950.009	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA UNA TERNA DE CONDUCTORES, FORMADA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CAPA DE ARENA APISONADA DE 30 CM DE ESPESOR, CINTA DE ATENCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, TESTIGO DE PVC PARA PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTORES, POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TODO TOTALMENTE COLOCADO Y PREPARADO PARA RECIBO DE CONDUCTORES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				120,00			120,00	
								120,00
U950.008	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PARA MEDIA TENSIÓN 12/20 KV 3x240 MM ² AI RHZ1, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O INTERIOR DE TUBO EN CRUCES Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			120				120,00	
								120,00
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U950.023	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 0.7 x 0.7 M DE LADRILLO PERFORADO, DE 1.25 M DE PROFUNDIDAD, SOLERA DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-20, ENFOSCADA INTERIORMENTE, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.70 X 0.70 M B-125, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA, INCLUYE EXCAVACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
9.5.12 - REPOSICIÓN LE-006. PK 640+640								
U950.028	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO, INCLUYENDO CASETA DE OBRA CIVIL, CABLEADO, APARAMENTA ELÉCTRICA Y RESTO DE ELEMENTOS PRESENTES EN EL CT ANTES DE LA AFECCIÓN, TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO, INCLUSO PP DE LÍNEA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
9.5.13 - REPOSICIÓN LE-007. PK 641+460								
U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
U950.027	ud	MÓDULO TIPO CPM-3 PARA DOS CONTADORES, PROVISTO DE BASE DE HORMIGÓN PARA SU ANCLAJE, FUSIBLES DE SEGURIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS, QUEDANDO RECUBIERTO DE OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO.					520,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
9.5.14 - REPOSICIÓN LE-008. PK 641+510							
U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.					190,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			2				2,00
							2,00
U950.027	ud	MÓDULO TIPO CPM-3 PARA DOS CONTADORES, PROVISTO DE BASE DE HORMIGÓN PARA SU ANCLAJE, FUSIBLES DE SEGURIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS, QUEDANDO RECUBIERTO DE OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO.					190,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			2				2,00
							2,00
9.5.15 - REPOSICIÓN LE-009. PK 643+700 a 643+900							
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.					1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.					5,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			5				5,00
							5,00
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.					110,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				110,00			110,00
							110,00
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.					570,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				570,00			570,00
							570,00
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.					12,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
							12,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
							520,00
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.					520,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				190,00			190,00
							190,00
U950.015	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 12 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD Y HERRAJES PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
U950.016	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 14 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					3,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			3				3,00
							3,00
U950.018	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.					4,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			4				4,00
							4,00
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.					12,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			12				12,00
							12,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U950.026	ud	UNIDAD COMPLETA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE EN APOYO DE MEDIA TENSIÓN, FORMADO POR TRAFIO DE 100 KVA, CONEXIONADO MT/BT, CUADRO DE BT,ELECTRODO PaT CTIA/1BPO, ADEMÁS DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, HASTA RESTITUCIÓN DEL SERVICIO ACTUAL, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	4,00
9.5.16 - REPOSICIÓN LE-010. PK 646+220								
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				5,00			5,00	5,00
U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.027	ud	MÓDULO TIPO CPM-3 PARA DOS CONTADORES, PROVISTO DE BASE DE HORMIGÓN PARA SU ANCLAJE, FUSIBLES DE SEGURIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS, QUEDANDO RECUBIERTO DE OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.5.17 - REPOSICIÓN LE-011. PK 649+200								
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRES A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				410,00			410,00	410,00
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				460,00			460,00	460,00
U950.016	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 14 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	6,00
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
9.6 - REPOSICIÓN RIEGO SANGONERA								
9.6.1 - REPOSICIÓN CR_SANG-001. PK 643+220 a PK 643+600								
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				430,00			430,00	430,00
U960.004	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA TOMA DE AGUA DESDE LA RED SECUNDARIA, DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1x1 M Y REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U960.005	ud	CARRETE BRIDA-LISO PN 16 DIÁMETRO 200 MM DE 75 CM DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, CORTADO IN SITU PARA REGULAR DISTANCIA DE MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U960.006	ud	CARRETE DE FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA DIÁMETRO NOMINAL 200, BRIDAS PN 16 DE 50 CM DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U960.008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BRIDA CIEGA DE 200 MM DE DIÁMETRO PN16, DE ACERO AL CARBONO, INCLUSO SOLDADURA INTERIOR AL CARRETE DE ENTRADA EN ARQUETA DE SECUNDARIA Y PROTECCIÓN PARA CORROSIÓN, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U960.011	m	DESMTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				430,00			430,00	430,00
U960.010	ud	DESMTAJE Y DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HIDRANTE Ó TOMA DE PARTICULARES, INCLUYENDO DESMTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES, CARRETES, VÁLVULAS, HIDRANTES, CONTADORES, PIEZAS ESPECIALES, TAPAS Y TUBERÍAS DE DIÁMETRO INFERIOR A 100 MM, PARA SU POSTERIOR SUSTITUCIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR ADECUADO, INCLUSO AYUDA DE CAMIÓN GRÚA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				430,00	0,75	1,50	483,75	483,75
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				430,00	0,75	1,35	435,38	435,38
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				430,00	0,75	0,15	48,38	48,38
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		hormigón para protección de unión		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9.6.2 - REPOSICIÓN CR_SANG-00A. PK 643+650								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U960.012	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 450 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				400,00			400,00	
								400,00
U960.025	ud	PIEZA ESPECIAL (CODO O EN T) DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA SEGÚN PLIEGO E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
							10,00	
		Piezas especiales. Codo para tubería FD DN 450	10					
		Pieza especial en T 450-450-200	1				1,00	
								11,00
U410.002	ud	ARQUETA DE DESAGÜE FORMADA POR DOS CÁMARAS, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE DIMENSIONES 3.9x2.6x2.8 M, ESPESOR DE MUROS 0.3 M Y SOLERA 0.3 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR, TAPA FORMADA POR UNA LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 60x80 CM Y 5 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U410.001	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.6x2.6x2.8 M, ESPESOR DE MUROS 0.3 M Y SOLERA 0.3 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR, TAPA FORMADA POR UNA LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 60x80 CM Y 5 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U960.019	m	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN-450 A SU PASO POR UNA OBRA DE DRENAJE, INCLUIDOS ELEMENTOS DE ANCLAJE AL HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				225,00			225,00	
								225,00
U960.018	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U960.013	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 80 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN DE 80 MM, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN16 DE 80 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U960.015	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 80 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	
								4,00
U960.017	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				50,00			50,00	
								50,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				400,00	0,75	1,50	450,00	
								450,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				400,00	0,75	1,35	405,00	
								405,00
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				400,00	0,75	0,15	45,00	45,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
hormigón para protección de unión			4	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00
9.6.3 - REPOSICIÓN CR_SANG-002. PK 643+650 a PK 644+520								
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.000,00			1.000,00	1.000,00
U960.004	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA TOMA DE AGUA DESDE LA RED SECUNDARIA, DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1x1 M Y REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			7				7,00	7,00
U960.021	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADORES Y RESTO DE ELEMENTOS HIDRÁULICOS REPUESTOS, DE DIMENSIONES 1.7x1.7x1 M , INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.8x1 M, REJILLA DE VENTILACIÓN Y CANDADO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			7				7,00	7,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
2 por cada arqueta de hidrante			14				14,00	14,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U960.005	ud	CARRETE BRIDA-LISO PN 16 DIÁMETRO 200 MM DE 75 CM DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, CORTADO IN SITU PARA REGULAR DISTANCIA DE MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
1 por cada arqueta de hidrante			7				7,00	7,00
U960.006	ud	CARRETE DE FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA DIÁMETRO NOMINAL 200, BRIDAS PN 16 DE 50 CM DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
1 por cada arqueta de hidrante			7				7,00	7,00
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
20 m por contador, 5 contadores por arquetas. Son cien ml por arqueta de contadores			7	100,00			700,00	700,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.000,00	0,75	1,50	1.125,00	1.125,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.000,00	0,75	1,35	1.012,50	1.012,50
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1.000,00	0,75	0,15	112,50	112,50
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				1,00			1,00	1,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				1.000,00			1.000,00	1.000,00
U960.020	ud	DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO A PARTICULARES (TUBERÍAS, VÁLVULAS, CARRETES, HIDRANTES, ETC.) Y SU POSTERIOR MONTAJE EN EL LUGAR ADECUADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE CON AYUDA DE CAMIÓN GRÚA, TOTALMENTE MONTADOS Y PROBADOS.	7				7,00	7,00
U960.010	ud	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HIDRANTE Ó TOMA DE PARTICULARES, INCLUYENDO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES, CARRETES, VÁLVULAS, HIDRANTES, CONTADORES, PIEZAS ESPECIALES, TAPAS Y TUBERÍAS DE DIÁMETRO INFERIOR A 100 MM, PARA SU POSTERIOR SUSTITUCIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR ADECUADO, INCLUSO AYUDA DE CAMIÓN GRÚA.	14				14,00	14,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	2	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
hormigón para protección de unión								
9.6.4 - REPOSICIÓN CR_SANG-00B. PK 643+800								
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	2	30,00	0,75	1,50	67,50	67,50
U911.001	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 0.40x0.40x0.40 M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, TOTALMENTE TERMINADA.	2				2,00	2,00
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	2	30,00	0,75	0,15	6,75	6,75
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
							4,00	4,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	4				4,00	4,00
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	2	30,00			60,00	60,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	2	30,00			60,00	60,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	2	30,00	0,75	1,35	60,75	60,75
9.6.5 - REPOSICIÓN CR_SANG-003. PK 644+160 a PK 644+165								
U960.023	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 700 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	2	35,00			70,00	70,00
U960.025	ud	PIEZA ESPECIAL (CODO O EN T) DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA SEGÚN PLIEGO E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.	4				4,00	4,00
U960.017	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			2				2,00	2,00
U960.013	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 80 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN DE 80 MM, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN16 DE 80 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	1				1,00	1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO ï ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	2	35,00	1,30	2,00	182,00	182,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	2	35,00	1,30	1,85	168,35	168,35
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	2	35,00	1,30	0,15	13,65	13,65
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	6				6,00	6,00
U960.018	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	10				10,00	10,00
U410.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 4.5x2x2 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			2				2,00	2,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	6	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00
		hormigón para protección de unión. 3 m³ en cada una	6	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00
		hormigón para anclaje de codos. 3 m³ en cada uno	6	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	2				2,00	2,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	2	35,00			70,00	70,00
9.6.6 - REPOSICIÓN CR_SANG-004. PK 644+750 a PK 645+100								
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.						
							350,00	350,00
U960.004	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA TOMA DE AGUA DESDE LA RED SECUNDARIA, DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1x1 M Y REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	3				3,00	3,00
U960.021	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADORES Y RESTO DE ELEMENTOS HIDRÁULICOS REPUESTOS, DE DIMENSIONES 1.7x1.7x1 M , INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.8x1 M, REJILLA DE VENTILACIÓN Y CANDADO, TOTALMENTE TERMINADA.	3				3,00	3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			20,00	0,75	1,50	22,50
						22,50
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			20,00	0,75	1,35	20,25
						20,25
U911.001	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 0.40x0.40x0.40 M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, TOTALMENTE TERMINADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U414.202	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			20,00			20,00
						20,00
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			20,00	0,75	0,15	2,25
						2,25
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
9.6.8 - REPOSICIÓN CR_SANG-005. PK 645+300 a PK 645+350						
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			20,00			20,00
						20,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			4			4,00
						4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U960.028	ud	CARRETE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE ENCHUFE-CAMPANA DE DIÁMETRO NOMINAL 200 MM DE 75 CM DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			4			4,00
						4,00
U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U960.029	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 60 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN10 DE 60 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U960.030	ud	VÁLVULA DE BOLA DE 60 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN10, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00	0,75	1,30	19,50	19,50
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00	0,75	1,35	20,25	20,25
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00	0,75	0,15	2,25	2,25
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
hormigón para protección de unión			2	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
9.6.9 - REPOSICIÓN CR_SANG-006. PK 645+550								
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	15,00
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
sobreexcavación para arqueta				10,00	3,00	3,00	90,00	90,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	3,00	2,42	72,60	72,60
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	1,50	0,30	4,50	
								4,50
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
hormigón para unión de tubería de HA. 6 m³ por unión de tubería DN1200			6	1,00	1,00	1,00	6,00	
								6,00
U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	
								15,00
9.6.10 - REPOSICIÓN CR_SANG-007. PK 645+700 a PK 645+720								
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	
								15,00
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	
								15,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	3,00	3,00	90,00	
								90,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	1,50	0,30	4,50	
								4,50
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	3,00	2,42	72,60	
								72,60
U960.017	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
hormigón para unión de tubería de HA. 6 m³ por unión de tubería DN1200			6	1,00	1,00	1,00	6,00	
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	15,00
9.6.11 - REPOSICIÓN CR_SANG-008. PK 645+820								
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	15,00
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	15,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	3,00	3,00	90,00	90,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	3,00	0,15	4,50	4,50
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	3,00	2,42	72,60	72,60
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				6,00			6,00	6,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		hormigón para unión de tubería de HA. 6 m³ por unión de tubería DN1200	6	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00
U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				15,00			15,00	15,00
9.6.12 - REPOSICIÓN CR_SANG-013. PK 647+830 a PK 648+200								
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				450,00			450,00	
								450,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			2				2,00	
								2,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			2				2,00	
								2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				450,00	0,75	1,50	506,25	
								506,25
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				450,00	0,75	0,15	50,63	
								50,63
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				450,00	0,75	1,35	455,63	
								455,63
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
				450,00			450,00	
								450,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			4	1,00	1,00	1,00	4,00	
		hormigón para unión de tubería.						4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
9.7 - REPOSICIÓN RIEGO LIBRILLA								
9.7.1 - REPOSICIÓN CR_LIB-001. PK 634+850								
U410.008	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x3 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Calzada derecha	1				1,00	
								1,00
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Calzada derecha		15,00			15,00	
								15,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Calzada derecha	1				1,00	
								1,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Calzada derecha		5,00			5,00	
								5,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Prolongación de tubería hormigón		1,50	1,80	1,60	4,32	
								4,32
9.7.2 - REPOSICIÓN CR_LIB-002. PK 636+470 a PK 636+495								
U410.005	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x3x2.5 Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		Calzada izquierda	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.						
Calzada izquierda			1				1,00	1,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.						
Calzada izquierda				20,00			20,00	20,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.						
En arqueta			1				1,00	1,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
Calzada izquierda			2				2,00	2,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
Calzada izquierda				20,00			20,00	20,00
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
Calzada izquierda				7,00			7,00	7,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.						
Prolongación de tubería hormigón				1,50	1,80	1,80	4,86	4,86
9.7.3 - REPOSICIÓN CR_LIB-004. PK 636+730 a PK 637+320								
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda				635,00			635,00	635,00
U970.007	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 300 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.						
Conexión con acequia				5,00			5,00	5,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.						
En canalización en canal abierto			30				30,00	30,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.						
Calzada izquierda				600,00			600,00	600,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
Conexión con acequia				5,00	0,75	1,50	5,63	5,63
9.7.4 - REPOSICIÓN CR_LIB-005a. PK 638+405								
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
Calzada izquierda			1				1,00	1,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.						
Prolongación de tubería hormigón				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
U410.010	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.5x1.5x2 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U414.0010_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
9.7.5 - REPOSICIÓN CR_LIB-005b. PK 638+710 a PK 638+730								
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				6,00			6,00	6,00
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				4,00			4,00	4,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada izquierda				6,00			6,00	6,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación de tubería hormigón				1,50	1,80	1,80	4,86	4,86
9.7.6 - REPOSICIÓN CR_LIB-006. PK 639+150 a PK 639+210								
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha				14,00			14,00	14,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Prolongación de tubería hormigón				1,50	1,80	1,80	4,86	4,86
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha				200,00			200,00	200,00
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha			1				1,00	1,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha				230,00			230,00	230,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Arqueta de paso			1				1,00	1,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En conducción en canal			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U410.008	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x3 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada derecha			2				2,00	
								2,00
9.7.7 - REPOSICIÓN CR_LIB-007. PK 639+210 a PK 639+410								
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda				115,00			115,00	
								115,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda				110,00			110,00	
								110,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
En conducción en canal			1				1,00	
								1,00
9.7.8 - REPOSICIÓN CR_LIB-008. PK 640+190								
U414.0230_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda				6,00			6,00	
Calzada derecha				5,00			5,00	
								11,00
U970.007	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 300 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Conexión entre arquetas en calzada izquierda				8,00			8,00	
								8,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda			1				1,00	
Calzada derecha			1				1,00	
								2,00
U410.005	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x3x2.5 Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda			1				1,00	
								1,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada derecha				730,00			730,00	
								730,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
En conducción en canal			20				20,00	
								20,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada derecha				700,00			700,00	
								700,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Arqueta de paso calzada izquierda			1				1,00	
Arqueta de depósito calzada izquierda			1				1,00	
Arqueta de paso calzada derecha			1				1,00	
								3,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Calzada izquierda				5,00			5,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
						5,00	
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Prolongación de tubería hormigón				1,50	1,80	1,80	4,86
							4,86
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Canalización tubería de fundición				8,00	0,75	1,50	9,00
							9,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Canalización tubería de fundición				8,00	0,75	1,35	8,10
							8,10
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Canalización tubería de fundición				8,00	0,75	0,15	0,90
							0,90
9.7.9 - REPOSICIÓN CR_LIB-009. PK 640+760							
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cruce bajo carretera en calzada derecha				5,00			5,00
							5,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada derecha				6,00			6,00
							6,00
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Junto a obra de drenaje en calzada derecha			1				1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición				
						1,00	
U970.012	ud	CAJÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE DIMENSIONES 1.5x0.7x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Junto a obra de drenaje en calzada derecha			1				1,00
							1,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada derecha			6				6,00
							6,00
U970.013	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA Y POZOS DE REGISTRO, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En enlace en calzada izquierda			5				5,00
							5,00
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada derecha			2				2,00
							2,00
9.7.10 - REPOSICIÓN CR_LIB-010. PK 640+760 a PK 641+150							
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cruce bajo carretera en calzada derecha				5,00			5,00
							5,00
U410.008	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x3 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Arqueta de distribución de riego				2,00			2,00
							2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En zanja de tubería DN 600				5,00	1,00	1,50	7,50

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición						
						7,50			
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
En zanja tubería DN 600				5,00	1,00	1,05	5,25		
								5,25	
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
En zanja de tubería DN 600				5,00	1,00	0,15	0,75		
								0,75	
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
PK 641+080			2				2,00		
								2,00	
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
Calzada derecha				390,00			390,00		
								390,00	
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
En conducción en canal			4				4,00		
								4,00	
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
Calzada derecha				400,00			400,00		
								400,00	
9.7.11 - REPOSICIÓN CR_LIB-011. PK 642+240 a PK 642+630									
U410.007	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.20x1.20x1.50 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>	
Calzada derecha			1				1,00		
								1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha				90,00			90,00	
								90,00
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Red de riego				90,00			90,00	
								90,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Calzada derecha			1				1,00	
								1,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En calzada derecha				90,00			90,00	
								90,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
Tubería de polietileno				90,00			90,00	
								90,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En zanja tubería PE DN 90				90,00	0,40	0,50	18,00	
								18,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En zanja tubería PE DN 90				90,00	0,40	0,31	11,16	
								11,16
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
En zanja tubería PE DN 90			90,00	0,40	0,10	3,60
						3,60
9.7.12 - REPOSICIÓN CR_LIB-012. PK 642+320						
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Cruce de autovía			3	150,00		450,00
						450,00
U970.014	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 110 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Cruce de autovía			3	150,00		450,00
						450,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
En zanja tubería PE DN 110				450,00	0,40	0,50
						90,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
En zanja tubería PE DN 90				450,00	0,40	0,31
						55,80
						55,80
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
En zanja tubería PE DN 90				450,00	0,40	0,10
						18,00
						18,00
9.7.13 - REPOSICIÓN CR_LIB-013. PK 642+470 a PK 642+640						
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Arqueta de paso calzada derecha			1			1,00
						1,00
						1,00
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
Cruce autovía			5,00			5,00
						5,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Prolongación de tubería hormigón			1	1,50	1,80	1,80
						4,86
						4,86
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
Calzada derecha			1			1,00
						1,00
						1,00
9.8 - REPOSICIÓN RIEGO ALHAMA						
9.8.1 - REPOSICIÓN CR_ALH-002. PK 630+030						
U410.010	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.5x1.5x2 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
						1,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
						1,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
						1,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				5,00		
						5,00
						5,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.				

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
U414.0010_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					5,00	5,00
								5,00
9.8.2 - REPOSICIÓN CR_ALH-003. PK 630+390								
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					20,00	20,00
								20,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.					2,00	2,00
			2				2,00	2,00
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.					3,00	3,00
			3				3,00	3,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.					10,00	10,00
								10,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.					2,00	2,00
			2				2,00	2,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.					10,00	10,00
								10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
								10,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					30,00	30,00
								30,00
U960.007	m3	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.					27,00	27,00
								27,00
U332.005	m3	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.					3,00	3,00
								3,00
U960.027	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.					6,00	6,00
			6	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.					10,00	10,00
								10,00
U970.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1x1x1 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.					1,00	1,00
			1				1,00	1,00
9.8.3 - REPOSICIÓN CR_ALH-004. PK 630+860								
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.					45,00	45,00
								45,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				45,00			45,00	45,00
9.8.4 - REPOSICIÓN CR_ALH-005. PK 632+090								
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U414.0110_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				5,00			5,00	5,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				5,00			5,00	5,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
9.8.5 - REPOSICIÓN CR_ALH-006. PK 633+880								
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	20,00
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				5,00			5,00	5,00
9.8.6 - REPOSICIÓN CR_ALH-007. PK 632+900 a PK 633+690								
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			250,00			250,00
			80,00			80,00
						330,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				250,00		250,00
				80,00		80,00
						330,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			10			10,00
			8			8,00
						18,00
U970.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1x1x1 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			4			4,00
			4			4,00
						8,00
9.8.7 - REPOSICIÓN CR_ALH-008. PK 634+100 a PK 634+360						
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				5,00		5,00
						5,00
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				260,00		260,00
						260,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				15,00		15,00
						15,00
U414.200	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 63 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				250,00		250,00
						250,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				1,00	1,00	1,00
						1,00
U960.030	ud	VÁLVULA DE BOLA DE 60 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN10, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U960.029	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 60 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN10 DE 60 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				260,00		260,00
						260,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				20,00			20,00	
								20,00
U970.014	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 110 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			10				10,00	
								10,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En zanja tubería PE DN 63				250,00	0,40	0,50	50,00	
En zanja tubería PE DN 90				15,00	0,40	0,50	3,00	
En zanja tubería PE DN 110				10,00	0,40	0,50	2,00	
								55,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En zanja tubería PE DN 63				250,00	0,40	0,31	31,00	
En zanja tubería PE DN 90				15,00	0,40	0,31	1,86	
En zanja tubería PE DN 110				10,00	0,40	0,31	1,24	
								34,10
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
En zanja tubería PE DN 63				250,00	0,40	0,10	10,00	
En zanja tubería PE DN 90				15,00	0,40	0,10	0,60	
En zanja tubería PE DN 110				10,00	0,40	0,10	0,40	
								11,00
U970.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1x1x1 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
9.8.8 - REPOSICIÓN CR_ALH-009. PK 634+440 a PK 634+560								

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
U414.0110_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				30,00			30,00	
								30,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			8	1,00	1,00	1,00	8,00	
								8,00
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				30,00			30,00	
								30,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	
								2,00
9.9 - REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO LIBRILLA								
9.9.1 - REPOSICIÓN ABAS-001. PK 634+910 a PK 635+160								
U980.008	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS HIDRAULICOS Y DOS TAPAS DE ACERO ESTRIADO DE 40x80 CM, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U414.200	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 63 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				300,00			300,00	
								300,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				250,00		0,40	100,00	
								100,00
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				250,00	0,40	0,15	15,00	
								15,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				250,00	0,40	0,25	25,00	
								25,00
U301.008	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR O IGUAL A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				300,00			300,00	
								300,00
U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				50,00			50,00	
								50,00
9.9.2 - REPOSICIÓN ABAS-002. PK 635+480 a PK 635+580								
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	
								100,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2			2,00	
								2,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2			2,00	
								2,00
U912.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				2			2,00	
								2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00	0,75	1,50	112,50	
								112,50
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00	0,75	1,35	101,25	
								101,25
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00	0,75	0,15	11,25	
								11,25
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	
								100,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
			2	1,00	1,00	1,00	2,00
							2,00
9.9.3 - REPOSICIÓN ABAS-003. PK 635+660 a PK 635+920							
U414.202	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				260,00			260,00
							260,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			2				2,00
							2,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			2				2,00
							2,00
U912.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			3				3,00
							3,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO Y ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				260,00	0,75	1,50	292,50
							292,50
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				260,00	0,75	1,35	263,25
							263,25
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación					Medición
			260,00	0,75	0,15		29,25
							29,25
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				260,00			260,00
							260,00
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1	1,00	1,00	1,00	1,00
							1,00
9.9.4 - REPOSICIÓN ABAS-004. PK 635+700							
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
U414.202	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				20,00			20,00
							20,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1				1,00
							1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	1				1,00	1,00
U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		60,00			60,00	60,00
9.9.5 - REPOSICIÓN ABAS-005. PK 636+080								
U960.036	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 150 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.		110,00			110,00	110,00
U912.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.		50,00			50,00	50,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2				2,00	2,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	2				2,00	2,00
U960.037	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 150 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.	2				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U980.008	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS HIDRAULICOS Y DOS TAPAS DE ACERO ESTRIADO DE 40x80 CM, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	2				2,00	2,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.		50,00	0,75	1,50	56,25	112,50
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.		50,00	0,75	1,35	50,63	101,26
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.		50,00	0,75	0,15	5,63	11,26
U960.013	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 80 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN DE 80 MM, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN16 DE 80 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	1				1,00	1,00
U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.	2				2,00	2,00
U912.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			3				3,00	
							3,00	
U301.008	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR O IGUAL A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				80,00			80,00	
								80,00
U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				180,00			180,00	
								180,00
9.9.6 - REPOSICIÓN ABAS-006. PK 636+350 a PK 636+460								
U414.203	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 250 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	
								150,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00	0,75	1,50	168,75	
								168,75
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00	0,75	1,35	151,88	
								151,88
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00	0,75	0,15	16,88	
								16,88
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
							2,00	
U980.008	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS HIDRAULICOS Y DOS TAPAS DE ACERO ESTRIADO DE 40x80 CM, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U912.003	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 250 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U912.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			7				7,00	
								7,00
U301.008	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR O IGUAL A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				150,00			150,00	
								150,00
U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				180,00			180,00	
								180,00
9.9.7 - REPOSICIÓN ABAS-007. PK 637+400 a PK 637+660								
U414.207	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIAMETRO NOMINAL 40 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				340,00			340,00	
								340,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				340,00	0,40	0,40	54,40	54,40
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				340,00	0,40	0,25	34,00	34,00
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				340,00	0,40	0,15	20,40	20,40
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				300,00			300,00	300,00
9.9.8 - REPOSICIÓN ABAS-008. PK 637+650								
U414.0010_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				8,00			8,00	8,00
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U912.001	m	TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL DE DN 100 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				8,00			8,00	8,00
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				8,00	0,75	1,35	8,10	8,10
U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
9.9.9 - REPOSICIÓN ABAS-009. PK 637+650 a PK 637+700								
U912.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	0,75	1,50	11,25	
								11,25
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			10	0,75	1,35		10,13	
								10,13
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				30,00	0,75	0,15	3,38	
								3,38
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00			10,00	
								10,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	
								1,00
9.9.10 - REPOSICIÓN ABAS-010. PK 639+150 a PK 639+430								
U414.211	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIÁMETRO NOMINAL 25 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2	10,00			20,00	
								20,00
U414.208	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIÁMETRO NOMINAL 32 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				190,00			190,00	
								190,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				130,00	0,40	0,40	20,80	
				10,00	0,40	0,40	1,60	
								22,40
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				130,00	0,40	0,25	13,00	
				10,00	0,40	0,25	1,00	
								14,00
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				130,00	0,40	0,15	7,80	
				10,00	0,40	0,15	0,60	
								8,40
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			2			2,00
						2,00
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				2,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.				3,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			3			3,00
						3,00
9.9.11 - REPOSICIÓN ABAS-011. PK 639+370 a PK 639+500						
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				125,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				125,00		125,00
						125,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i</i> / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.				140,63
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				125,00	0,75	1,50
						140,63
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.				126,56
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				125,00	0,75	1,35
						126,56
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.				14,06
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				125,00	0,75	0,15
						14,06
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.				1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
						1,00
U912.004	ud	DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS EN ARQUETA DE CONTADORES (LLAVE DE PASO, CONTADORES, PIEZAS DE UNIÓN, ETC.) Y SU POSTERIOR MONTAJE EN ARQUETA NUEVA, INCLUIDO EL TRANSPORTE CON AYUDA DE CAMIÓN GRÚA, TOTALMENTE MONTADOS Y PROBADOS.				1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.				1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.				1,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
9.9.12 - REPOSICIÓN ABAS-012. PK 640+050 a 640+500						
U414.020	m	TUBERÍA DE PVC PARA ABASTECIMIENTO DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PN-10, INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				10,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				10,00		10,00
						10,00
U960.029	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 60 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN10 DE 60 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				2,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U912.005	ud	VÁLVULA DE BOLA DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN10, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				2,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				590,00
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				590,00		590,00
						590,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			2			2,00
						2,00
U960.029	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 60 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN10 DE 60 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			2			2,00
						2,00
U301.008	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR O IGUAL A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				700,00		700,00
						700,00
						700,00
9.10 - REPOSICIÓN SANEAMIENTO LIBRILLA						
9.10.1 - REPOSICIÓN SAN-001. PK 634+980						
U970.013	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA Y POZOS DE REGISTRO, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			5			5,00
						5,00
9.10.2 - REPOSICIÓN SAN-002. PK 635+255						
U913.001	ud	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES 2.20x2.20x0.40 M, INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA SEGÚN PLANOS.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		tapa pozo bajo ampliación de autovía	1			1,00
						1,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
9.10.3 - REPOSICIÓN SAN-003. PK 635+670 a PK 635+920						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				280,00		280,00
						280,00
U913.004	m	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE DIÁMETRO 1000 MM Y ESPESOR 10 MM, INCLUSO UNIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				10,00		10,00
						10,00
U913.003	m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON DOBLE PARED, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO Y RIGIDEZ >8kN/M2 (SN8), INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				10,00		10,00
						10,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		para zanja de tubería HA DN 400		280,00	1,75	1,50
		para zanja de tubería acero DN 1000		10,00	1,60	1,50
						759,00
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		para zanja de tubería HA DN 400		280,00	1,15	0,30
		para zanja de tubería acero DN 1000		10,00	1,60	0,20
						99,80
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		260 m de zanja en terreno natural		260,00	1,38	0,25
		20 m de zanja bajo firme		20,00	2,08	0,25
		10 m de zanja para tubería acero DN 1000 bajo camino		10,00	1,60	0,25
						104,10
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
		sobre zanja de tubería HA DN 400	2,45	20,00	2,48	0,05	6,08	
		sobre zanja de tubería acero DN 1000	2,45	10,00	1,60	0,05	1,96	
							8,04	
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		sobre zanja de tubería HA DN 400	0,06	2,48			0,15	
		sobre zanja de tubería acero DN 1000	0,06	0,80			0,05	
								0,20
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				280,00			280,00	
								280,00
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			7				7,00	
								7,00
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	
								6,00
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		sobre zanja de tubería HA DN 400	0,05	2,48			0,12	
		sobre zanja de tubería acero DN 1000	0,05	0,80			0,04	
								0,16
U913.005	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 EN RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		tubería HA DN 400		20,00	2,35	0,20	9,40	
		tubería de acero DN 1000		10,00	1,60	0,20	3,20	
								12,60
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		260 m de zanja en terreno natural		260,00	1,28	0,95	316,16	
		20 m de zanja bajo firme		20,00	1,50	0,70	21,00	
		10 m de zanja para tubería acero DN 1000 bajo camino		10,00	1,60	1,00	16,00	
								353,16

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			0,0005	20,00	2,48		0,02	
			0,0005	10,00	1,60		0,01	
								0,03
		9.10.4 - REPOSICIÓN SAN-004. PK 636+320						
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	
								3,00
U913.003	m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON DOBLE PARED, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO Y RIGIDEZ >8kN/M2 (SN8), INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				40,00			40,00	
								40,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	1,63	1,25	20,38	
								20,38
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	1,83	0,25	4,58	
								4,58
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.						
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	1,45	0,50	7,25	

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
						7,25		
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	1,05	0,15	1,58	
								1,58
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2,45	10,00	2,10	0,05	2,57	
								2,57
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			0,05	2,57			0,13	
								0,13
U913.005	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 EN RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				10,00	1,95	0,20	3,90	
								3,90
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			0,06	2,57			0,15	
								0,15
U913.008	m	HINCA DE TUBERIA DE ACERO, DE DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, CON EMPUJE DE GATO HIDRAULICO Y CABEZAL RETROEXCAVADOR Y EXTRACCION DE TIERRAS, INCLUSO POZO DE ATAQUE, SOLERA Y MUROS DE REACCION DE HORMIGÓN ARMADO, EQUIPO DE PERSONAL Y MAQUINARIA, TOTALMENTE EJECUTADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				30,00			30,00	
								30,00
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			0,0005	10,00	2,05		0,01	
								0,01
9.11 - REPOSICIÓN ALUMBRADO								
9.11.1 - REPOSICIÓN ALU-001 PK 634+960								
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				175,00			175,00	
								175,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	
								4,00
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				70,00			70,00	
								70,00
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				90,00			90,00	
								90,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				90,00			90,00	
								90,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			4				4,00	
								4,00
9.11.2 - REPOSICIÓN ALU-002 PK 635+060								
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			8				8,00	
								8,00
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				175,00			175,00	
								175,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM ² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2	100,00			200,00	200,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2	100,00			200,00	200,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			8				8,00	8,00
9.11.3 - REPOSICIÓN ALU-003 PK 635+320 a PK 635+370								
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				70,00			70,00	70,00
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM ² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				70,00			70,00	70,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				70,00			70,00	70,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			3				3,00	3,00
9.11.4 - REPOSICIÓN ALU-004 PK 636+130								
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				90,00			90,00	90,00
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM ² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				100,00			100,00	100,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			2				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición					
9.11.5 - REPOSICIÓN ALU-005 PK 637+330								
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			5				5,00	5,00
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				85,00			85,00	85,00
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				120,00			120,00	120,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				120,00			120,00	120,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			5				5,00	5,00
9.11.6 - REPOSICIÓN ALU-006 PK 639+635 a PK 639+990								
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00
		Vallado Lisanplast		60,00			60,00	60,00
		Vallado deposito vehiculos		180,00			180,00	180,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

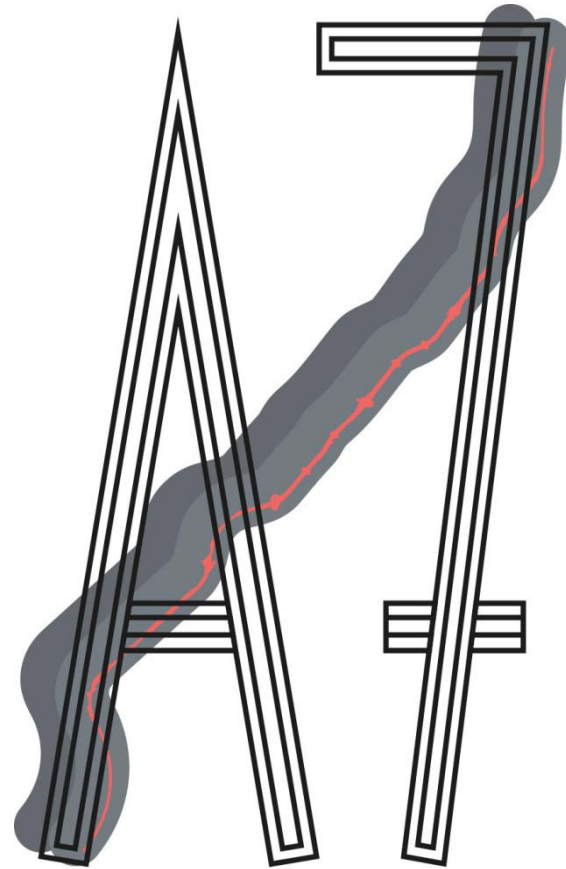
Código	Ud	Denominación	Medición					
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			1				1,00	1,00
U911.003	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA COMPUESTA POR LUMINARIA SIN BÁCULO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
		Vallado Lisanplast	10				10,00	10,00
		Vallado deposito vehiculos	11				11,00	11,00
U911.007	m	LÍNEA DE ALUMBRADO INSTALADA SOBRE VERJA DE CERRAMIENTO, CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES Cu RV 0.6/1 kV DE 3X10+10 MM², INTRODUCIDOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO PARA EXTERIORES, INCLUYE PP DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLAS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO, INCLUYENDO CONEXIONADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				60,00			60,00	60,00
		Vallado Lisanplast		60,00			60,00	60,00
		Vallado deposito vehiculos		180,00			180,00	180,00
9.11.7 - REPOSICIÓN ALU-007 PK 640+660								
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
			6				6,00	6,00
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				170,00			170,00	170,00
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
				170,00			170,00	170,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
			170,00			170,00
						170,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			6			6,00
						6,00
9.11.8 - REPOSICIÓN ALU-008 PK 640+660						
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				100,00		100,00
						100,00
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				140,00		140,00
						140,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				140,00		140,00
						140,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			10			10,00
						10,00
U911.002	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BALIZA DE ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			10			10,00
						10,00
9.11.9 - REPOSICIÓN ALU-009 PK 640+660						

MEDICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			3			3,00
						3,00
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				60,00		60,00
						60,00
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				100,00		100,00
						100,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
				100,00		100,00
						100,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			3			3,00
						3,00
9.11.10 - REPOSICIÓN ALU-010 PK 642+570 a PK 642+635						
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1			1,00
						1,00
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.				
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

1	N_701.0400	ud	<p>REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:</p> <p>-RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO.</p> <p>-CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.</p> <p>-DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE.</p> <p>-CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS.</p> <p>-REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE.</p> <p>-EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO.</p> <p>-TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</p>	14.152,06
2	PA0100	PA	<p>PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA COLOCACIÓN DE PRETILES PMH-16 EN VIADUCTO EXISTENTE. TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIAS INCLUIDAS, INCLUSO RETIRADA O DEMOLICIÓN SELECTIVA DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN EXISTENTES, ADECUACIÓN DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE ANCLAJES, COLOCACIÓN DE PRETILES, REMATES Y LIMPIEZA, SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS EUROS</p>	56.600,00
3	PA0200_N	PA	<p>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA APOYOS PROVISIONALES DURANTE CONSTRUCCIÓN DE CAJONES METÁLICOS DE ESTRUCTURA MIXTA, CON CAPACIDAD POR APOYO O CAJÓN DE 70 TONELADAS. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES, PREPARACIÓN DE TERRENO, MONTAJE Y DESMONTAJE CONTROLADO SIN INDUCIR ESFUERZOS EN ESTRUCTURA, REPOSICIÓN SITUACIÓN A ESTADO INICIAL, CON MEDIDAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIO DE DISEÑO DEL SISTEMA.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO MIL EUROS</p>	8.000,00
4	PA0300_N	PA	<p>PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRIBO EXISTENTE PARA APOYO DE VIGA PREFABRICADA EN DOBLE T.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL SESENTA EUROS</p>	1.060,00
5	PA0400_N	PA	<p>PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL EUROS</p>	53.000,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

ADVERTENCIA: Los precios designados en letra en este cuadro, son los que sirven de base al contrato; el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos bajo ningún pretexto de error u omisión.

6	PA0500_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA MODIFICACIÓN DEL GÁLIBO MÍNIMO DE 5,30 METROS DE LA ESTRUCTURA DEL PASO SUPERIOR PS-E18, INCLUYENDO EL LEVANTAMIENTO DEL TABLERO CON ANILLO Y GATOS HIDRÁULICOS, RECRECIDO DE PILAS, RECRECIDO DE ESTRIBOS, ACONDICIONAMIENTO DE ALETAS A LAS NUEVAS COTAS, ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DEL PASO SUPERIOR A LAS COTA DEFINITIVA DE TABLERO, REPAVIMENTACIÓN, ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, ADAPTACIÓN DEL DRENAJE Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE CONTEMPLAN COMO AFECTADOS POR ESTA OPERACIÓN, INCLUSO TRABAJOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON RECÁLCULO DE LA ESTRUCTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y OPERATIVO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CUARENTA MIL EUROS	140.000,00	13	U290.0040_N	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,39
					14	U291.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	15,25
7	PA0600_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA MODIFICACIÓN DEL GÁLIBO MÍNIMO DE 5,30 METROS DE LA ESTRUCTURA DEL PASO SUPERIOR PS-E24, INCLUYENDO EL LEVANTAMIENTO DEL TABLERO CON ANILLO Y GATOS HIDRÁULICOS, RECRECIDO DE PILAS, RECRECIDO DE ESTRIBOS, ACONDICIONAMIENTO DE ALETAS A LAS NUEVAS COTAS, ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DEL PASO SUPERIOR A LAS COTA DEFINITIVA DE TABLERO, REPAVIMENTACIÓN, ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, ADAPTACIÓN DEL DRENAJE Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE CONTEMPLAN COMO AFECTADOS POR ESTA OPERACIÓN, INCLUSO TRABAJOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON RECÁLCULO DE LA ESTRUCTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y OPERATIVO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL EUROS	245.000,00					
					15	U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
					16	U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,85
8	U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50). El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	440,00					
9	U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	440,00	17	U301.002	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE ONO, INCLUYE CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRECE EUROS CON UN CÉNTIMO	13,01
10	U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	291,50	18	U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,44
11	U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	348,31	19	U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRECE EUROS CON UN CÉNTIMO	13,01
12	U215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CAPAS DE RODADURA A PIE DE OBRA O PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS	540,00	20	U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,64
					21	U301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,85

22	U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO QUINCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	115,99	32	U301.0150	m2	DEMOLICION Y LEVANTADO DE CUNETAS EXISTENTE, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,57
23	U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,99	33	U301.0160	m	RETIRADA DE COLECTOR DE HORMIGON DE DRENAJE DE LA AUTOVIA HASTA D=1000 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, DESMONTAJE, DEMOLICIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO INTERMEDIO O VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	7,10
24	U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	48,83	34	U303.0010	m3	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUCTOS A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS	51,02
25	U301.008	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR O IGUAL A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,54	35	U308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD, SEGÚN LA NORMA NF P 94-160-1o ASTM D 6760 El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS	75,00
26	U301.0090	m	FRESADO MARCAS VIALES LONGITUDINALES EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO BARRIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DEL FRESADO El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO	1,00	36	U308.0061_N	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD, REALIZADO EN CONDICIONES DE GÁLIBO RESTRINGIDO, SEGÚN LA NORMA NF P 94-160-1o ASTM D 6760 El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	86,24
27	U301.0100_N	m2	CORTE CON HILO DE DIAMANTE EN HORARIO NOCTURNO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS	619,00	37	U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
28	U301.0120	m	RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	2,11	38	U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,95
29	U301.0130_N	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA O BARRERA DE HORMIGÓN i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	4,05	39	U320.0030	m3	EXCAVACIÓN MEDIANTE RETIRADA DE ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRECE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,37
30	U301.0135_N	m2	PICADO DE SUPERFICIE El importe total de la partida asciende a la cantidad de NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	9,13	40	U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,63
31	U301.0140	m2	DEMOLICION DE MURO DE SUELO REFORZADO EN TALUDES O ESTRIBOS DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LA DEMOLICIÓN PARCIAL DEL MURO, EN PARTICULAR LA EXCAVACIÓN LOCALIZADA DEL MATERIAL DE RELLENO, CORTE Y RETIRADA DE ARMADURAS O FLEJES, DESMONTAJE DE PLACAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, DEMOLICIÓN DE MACIZOS DE HORMIGÓN EN MASA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES DE DESECHO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,59					

41	U330.0010_N	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE EXCAVACION O ACOPIO TEMPORAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,82	49	U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,94
42	U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS	1,09	50	U342.0200_N	m	ANCLAJE PASIVO PROVISIONAL PARA PROTECCIÓN DE TALUDES, MEDIANTE BULÓN DE BARRA DE ACERO ROSCADA TIPO GEWI O SIMILAR, DE 25 mm DE DIÁMETRO Y LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO DE 500 N/mm2, CON ANCLAJE MEDIANTE RESINA O MORTERO I/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, INYECCIÓN, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,44
43	U330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS O CANTERA, INCLUSO CANON DE EXTRACCIÓN, EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	4,41	51	U400.0010	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO TRONCO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,60 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:2 Y 3:2, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,96
44	U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,67	52	U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,49
45	U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,84	53	U400.0030	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA CAMINOS TIPO II DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,50 M X 0,50 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,44
46	U332.0040_N	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	3,26	54	U400.0040	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA DE CORONACIÓN TIPO I DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,10 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:1, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,79
47	U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,55	55	U400.0050	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA CORONACIÓN TIPO II, DE SECCIÓN TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0,45 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 2:1, TOTALMENTE TERMINADO El importe total de la partida asciende a la cantidad de NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,48
48	U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	7,02	56	U400.0100	m	CUNETA ESPECIAL TIPO 1 DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCION RECTANGULAR DE 0.8 X 1.20 M, DE 0,20 M DE ESPESOR, INCLUIDA REJILLA TIPO TRAMEX, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	235,63
					57	U400.0110	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA ESPECIAL TIPO 2 DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0,6 M X 0,6 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,96
					58	U400.0120	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO A DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0,8 M X 0,9 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,68

59	U400.0130	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA ESPECIAL TIPO B DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 0,80 X 0,80 M TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	33,18	67	U410.007	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.20x1.20x1.50 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	448,33
60	U400.0190	ud	PASO DE VAGUADA EN HORMIGÓN HM-20 INCLUSO MALLAZO Y JUNTAS, ENCOFRADO EN PARAMENTOS CURVOS, TERMINADO El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.044,62	68	U410.008	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x3 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.953,76
61	U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS) El importe total de la partida asciende a la cantidad de CATORCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	14,20	69	U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.368,44
62	U410.001	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.6x2.6x2.8 M, ESPESOR DE MUROS 0.3 M Y SOLERA 0.3 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR, TAPA FORMADA POR UNA LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 60x80 CM Y 5 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	2.560,91	70	U410.010	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.5x1.5x2 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	814,89
63	U410.002	ud	ARQUETA DE DESAGÜE FORMADA POR DOS CÁMARAS, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE DIMENSIONES 3.9x2.6x2.8 M, ESPESOR DE MUROS 0.3 M Y SOLERA 0.3 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR, TAPA FORMADA POR UNA LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 60x80 CM Y 5 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.816,83	71	U410.0110	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA SIN CAZ TIPO I, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,40 x 2,60 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS	986,02
64	U410.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 4.5x2x2 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.327,75	72	U410.0120	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA SIN CAZ TIPO II, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,40 x 2,90 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.065,86
65	U410.005	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x3x2.5 Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	2.223,23	73	U410.0130	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA CON CAZ TIPO I, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,50 x 2,60 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	1.348,12
66	U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1.780,28	74	U410.0140	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA CON CAZ TIPO II, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,80 x 2,90 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.200,46

75	U410.0150	ud	DOS ARQUETAS PARA DESVÍO DEL COLECTOR MEDIANA TIPO I PARA UBICACIÓN DE ZAPATA DE PÓRTICO, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,80 x 2,60 M, INCLUIDO TUBERÍA DE DESVÍO D= 600, PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	3.223,51	84	U414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	112,26
76	U410.0160	ud	DOS ARQUETAS PARA DESVÍO DEL COLECTOR MEDIANA TIPO II PARA UBICACIÓN DE ZAPATA DE PÓRTICO, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,60 x 2,90 M, INCLUIDO TUBERÍA DE DESVÍO D= 600, PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.325,54	85	U414.0110_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	115,02
77	U410.0170	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN OTDL DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,70X0,70 M Y 1,30 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	599,37	86	U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	144,39
78	U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	94,92	87	U414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	150,28
79	U411.0020	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN CENTRO DE TABLERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	148,28	88	U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	193,24
80	U414.0010_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,64	89	U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	203,23
81	U414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	53,58	90	U414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	226,99
82	U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	75,27	91	U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	253,21
83	U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	78,03	92	U414.020	m	TUBERÍA DE PVC PARA ABASTECIMIENTO DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PN-10, INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,65

93	U414.0230_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	365,40	102	U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIUN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	21,09
94	U414.200	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 63 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	10,19	103	U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	7,91
95	U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRECE EUROS	13,00	104	U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,93
96	U414.202	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	15,70	105	U416.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO i/ SUMINISTRO DEL CAZ HASTA 0.7 X 0.7 M, DE DIÁMETRO 500 MM Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	46,77
97	U414.203	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 250 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	17,17	106	U418.0010	ud	BOQUILLA DE HORMIGÓN HA-25 PARA OBRA TRANSVERSAL DE DRENAJE LONGITUDINAL DE DIÁMETRO INTERIOR 600 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN Y ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	427,84
98	U414.206	m	CANALIZACION DE ONO FORMADA POR TRES TRITUBOS DE PEAD DE 40 MM DE DIAMETRO, SIN CABLEAR, TENDIDOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN Y PROTEGIDOS TOTALMENTE CON HORMIGÓN HNE-20/B/20, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE ZANJA, GUÍA DE CABLE Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y ADVERTENCIA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	42,68	107	U418.0010_N	ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,69
99	U414.207	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIAMETRO NOMINAL 40 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,65	108	U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	12,71
100	U414.208	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIAMETRO NOMINAL 32 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,46	109	U430.0030	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,86
101	U414.211	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIAMETRO NOMINAL 25 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	7,03	110	U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,19

111	U512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	3,81	122	U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,74
112	U513.0010	m3	SUELOCEMENTO, INCLUSO MATERIAL DE APORTACIÓN, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RASANTEADO, EXCEPTO CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	21,61	123	U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94
113	U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRECE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	13,03	124	U600.0011_N	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, EN HORARIO NOCTURNO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,95
114	U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	379,23	125	U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17
115	U531.0021	t	EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO INCLUSO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	369,70	126	U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,72
116	U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	26,50	127	U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,72
117	U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,44	128	U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	69,93
118	U542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 35/50 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,47	129	U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	88,12
119	U542.0091	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,47	130	U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	102,50
120	U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96 El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	33,71	131	U610.0041_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	101,27
121	U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,93	132	U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	96,50

133	U610.0060_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	96,50	143	U614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	379,66
134	U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIEN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	100,88	144	U614.1035	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	449,76
135	U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	104,76	145	U614.1040_N	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN DE FERROCARRIL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	462,79
136	U610.0072_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	99,72	146	U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	198,86
137	U610.0090_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	99,46	147	U617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 1,10 M) O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	236,27
138	U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	103,82	148	U617.0031	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	241,35
139	U610.0130	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 275 KG/M3 DE CEMENTO APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	82,04	149	U617.0100_N	m	BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO O INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y PASOS ELEVADOS DE PEATONES, DE 1.20 m DE ALTURA MÍNIMA Y FORMA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO PASAMANOS, POSTES, TUBOS O CABLES, CASQUILLOS, TERMINALES Y PLACAS DE ANCLAJE. TOTALMENTE INSTALADA EN ESTRUCTURA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	71,09
140	U610.0210	ud	TUBO CHIMENEA 1500 SALIDA 1200 PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	260,88					
141	U614.0004	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 0,80 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	315,91	150	U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	2,16
142	U614.0005	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 0,40 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	145,86					

151	U620.0011_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235 JRW EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS	1,90	161	U632.0021_N	m3	HORMIGÓN PROYECTADO DE 10CM DE ESPESOR MÍNIMO, DE 30N/MM2 DE RESISTENCIA, CON UN 4% DE MICROSILICE, COLOCADO CON REFUERZO DE TALUDES, INCLUSO SOBRESPESOR Y REBOTE El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	125,25
152	U620.0060_N	ud	PERNO CONECTADOR DE ACERO TIPO "STUD" O SIMILAR, DE 16 mm DE DIÁMETRO Y 195 mm DE ALTURA MÁXIMA, PARA ESTRUCTURA MIXTA, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	2,70	162	U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	38,19
153	U625.0001_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 125 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	297,67	163	U671.0020_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 0.65 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35/F/20/IIa+Qc CEMENTO SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPESOR A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	75,92
154	U625.0010_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 50 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	61,71	164	U671.0110_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 1.00 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35/F/20/IIa+Qc CEMENTO SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPESOR A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	105,35
155	U630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	165,47	165	U671.0501_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 0.85 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35 SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPESOR A VERTEDERO. EJECUTADO CON MAQUINARIA ESPECIAL PARA GÁLIBO RESTRINGIDO, i/MOVILIZACIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	211,02
156	U630.1040	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m CON 0.30 M DE ESPESOR DE SOLERA, 0.30 M DE ESPESOR DE DINTEL Y 0.30 M DE ESPESOR DE HASTIALES i/SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	774,28	166	U671.1000_N	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EJECUCIÓN DE MICROPILOTES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL QUINIENTOS EUROS	3.500,00
157	U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	47,65	167	U671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	66,64
158	U630.3001_N	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, PUESTA EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN DE FERROCARRIL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,74	168	U671.1221_N	kg	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES, INCLUIDAS UNIONES ROSCADAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS	1,70
159	U630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	72,40	169	U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	128,05
160	U632.0020_N	m3	HORMIGÓN PROYECTADO DE 10CM DE ESPESOR MÍNIMO, DE 30N/MM2 DE RESISTENCIA, CON UN 4% DE MICROSILICE, COLOCADO CON REFUERZO DE TALUDES EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO SOBRESPESOR Y REBOTE El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	126,92					

170	U675.0009_N	ud	BARRA ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m). El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRECE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,49	179	U681.0001	m	GAVIONES EN PROTECCION DE TALUDES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,74
171	U675.0010	ud	BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m). El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	15,04	180	U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	11,17
172	U675.0020	ud	BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m). El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,72	181	U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	4,14
173	U675.0040	ud	BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m). El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,95	182	U682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	78,29
174	U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	26,30	183	U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,83
175	U680.0011_N	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,62	184	U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	10,41
176	U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,77	185	U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	17,20
177	U680.0031_N	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	33,09	186	U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,69
178	U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	42,12	187	U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	19,10
					188	U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	270,85

189	U694.0011_N	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	285,47	198	U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	19,33
190	U694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	355,49	199	U699.0001_N	PA	CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.746,44
191	U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	255,08	200	U699.0002_N	ud	OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	11.889,09
192	U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	255,08	201	U699.0003_N	ud	OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12.573,97
193	U695.0040_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PÓRTICO O PUENTE DE CARRETERA DE UN VANO, LUZ <= 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL QUINIENTOS ONCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.511,93	202	U699.0004_N	ud	OPERACIÓN DE ELEVACIÓN DEL TABLERO INCLUSO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES, INCLUSO APARATOS DE MEDIDA SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	42.783,97
194	U695.0060_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE DOS VANOS, LUZ > 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.429,34	203	U700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,53
195	U695.0061_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE DOS VANOS, LUZ> 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS	5.290,00	204	U700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA CÉNTIMOS	0,70
196	U695.0080_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	6.999,10	205	U700.0030_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA), INCLUSO EJECUCIÓN DE RESALTES PARA OBTENER MARCA VIAL TIPO S (ART. 70.2 DEL PG3) El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87
197	U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6.857,79	206	U700.0031_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56
					207	U700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,35

208	U700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	4,10	216	U701.0040_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	214,93
209	U700.1010	m	BORRADO CON PINTURA NEGRA DE MARCAS VIALES LONGITUDINALES EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO BARRIDO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,39					
210	U701.0004	ud	LUZ AMBAR INTERMITENTE TIPO TL-2 EN DESVÍOS PROVISIONALES DE CARRETERAS, TOTALMENTE INSTALADA, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,87	217	U701.0041_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	167,98
211	U701.0005	ud	CONO TIPO TB-6, DE 75 CM DE ALTURA, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO COLOCACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	24,65	218	U701.0042_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 90 CMS DE LADO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	260,08
212	U701.0020_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	261,26	219	U701.0043_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	131,57
213	U701.0021_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	396,23	220	U701.0044_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 60 CMS DE LADO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	189,14
214	U701.0023_N	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL, CARTEL, ELEMENTO DE BALIZAMIENTO O SIMILARES, INCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	10,04	221	U701.0060_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	223,60
215	U701.0024_N	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO O BANDEROLA EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	798,90	222	U701.0061_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	358,57

223	U701.0062_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	213,11	230	U701.0088_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	200,79
224	U701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	162,54	231	U701.0110_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	154,64
225	U701.0080_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	207,82	232	U701.0111_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	135,12
226	U701.0081_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	127,22	233	U701.0130_N	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	271,41
227	U701.0082_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	246,75	234	U701.0150_N	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	171,80
228	U701.0083_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	253,79	235	U701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	380,88
229	U701.0084_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	199,57	236	U701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	175,38
					237	U701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,73

238	U701.0230_N	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ EXCAVACIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	512,27	245	U701.0420	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	139,15
239	U701.0260_N	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 A COLOCAR EN PÓRTICOS Y BANDEROLAS i/ PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. LA RETRORREFLECTANCIA PODRÁ SER RA3-ZA, RA3-ZB O RA3-ZC, SEGÚN SEA NECESARIO EN CADA CASO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	97,80	246	U701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	518,55
240	U701.0261_N	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. LA RETRORREFLECTANCIA PODRÁ SER RA3-ZA, RA3-ZB O RA3-ZC, SEGÚN SEA NECESARIO EN CADA CASO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	186,14	247	U701.0491_N	ud	COLOCACIÓN DE BIDONES DE PLÁSTICO EN ÁREAS DE FRENADO DE EMERGENCIA, DE CAPACIDAD 220 L, RELLENOS DE ARENA, TOTALMENTE COLOCADOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	19,73
241	U701.0270_N	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	309,66	248	U702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	5,16
242	U701.0310_N	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 40 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL). El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8.481,88	249	U703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	42,72
243	U701.0350_N	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 62 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL). El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	16.625,19	250	U703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	586,81
244	U701.0370_N	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 62 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL). El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20.771,54	251	U703.0050	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,89
					252	U703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	147,29
					253	U703.0080_N	ud	PANEL DIRECCIONAL (TIPO SARGENTO) TB-1, CON MONTAJE SOBRE POSTES PORTÁILES, EN DESVÍOS PROVISIONALES, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TREINTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	130,21
					254	U703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	246,41
					255	U703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	345,08

256	U703.0110_N	ud	PANEL DIRECCIONAL (TIPO SARGENTO) TB-2, CON MONTAJE SOBRE POSTES PORTÁILES, EN DESVÍOS PROVISIONALES, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	81,69	262	U704.0010_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA PEATONES DE HORMIGÓN, SIMPLE, MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS, INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,84
257	U704.0001_N	m	DESPLAZAMIENTO DE BARRERA DE HORMIGÓN EN DESVIOS PROVISIONALES, INCLUIDA RETIRADA, COLOCACIÓN Y ACOPIO DE BARRERA, INCLUSO TRABAJOS NOCTURNOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,69	263	U704.0012_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN DESVÍOS. NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A O B, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR. INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	44,47
258	U704.0002_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS DE HORMIGÓN, DOBLE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. EJECUTADA "IN SITU", INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. BARRERA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PILARES DE PÓRTICOS EN MEDIANA DE AUTOVÍA SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN PROTEGIENDO AL PILAR DEL PÓRTICO. NOTA 1: LAS TRANSICIONES DE LA BARRERA DE MEDIANA STANDAR HASTA ESTE TIPO DE BARRERA SE MEDIRÁN COMO BARRERA STANDAR DE MEDIANA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	152,71	264	U704.0013_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN DESVÍOS EN ESTRUCTURAS. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A O B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR. BARRERAS UNIDAS MEDIANTE MANGUITOS O PLETINAS DE ACERO (DEL TIPO BHDPJ6/0a SEGÚN ANTIGUA DENOMINACIÓN, DE 1,0 M DE ALTURA MÍNIMA. INCLUIDA BARRERA ANTI PROYECCIONES (HIDRODEMOLICIÓN) COMPUESTA POR RAFIA DE 1,50 M DE ALTURA SUJETA A LA BARRERA PREFABRICADA MEDIANTE TUBOS GALVANIZADOS ANCLADOS MEDIANTE CASQUILLOS-VAINAS. INCLUIDOS CAPTAFAROS, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	55,07
259	U704.0005_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS DE HORMIGÓN, DOBLE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 0,60 M) O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. EJECUTADA "IN SITU" O MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS, INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. APTA PARA SU COLOCACIÓN CON ESCALONES LATERALES ENTRE LAS DOS CALZADAS CUANDO SE UTILIZA EN MEDIANA. BARRERA DE SEGURIDAD A UTILIZAR EN MEDIANA DE AUTOVÍA O PARA PROTECCIÓN DE OBSTÁCULOS CON ESCASO ESPACIO, TALES COMO PILAS DE PUENTES, MUROS, PANTALLAS ANTI RUIDO, ETC. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	66,29	265	U704.0014_N	ud	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20x0,60x0,40 m, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 I, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 5 USOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	38,59
260	U704.0006_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, TIPO C, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	35,73	266	U704.0030_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	26,36
261	U704.0009_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA PASOS DE MEDIANA, DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, METÁLICA, DOBLE, DESMONTABLE MANUALMENTE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 0,60 M), DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. INCLUIDAS TODAS LAS CIMENTACIONES Y OBRAS NECESARIAS PARA SU COLOCACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETECIENTOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	700,64	267	U704.0063_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	44,69

268	U704.0080_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS	33,03	276	U801.0190_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RETAMA SPHAEROCARPA (RETAMA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,45
269	U705.010	ud	HITO DE EXPROPIACION LISO PREFABRICADO EN HORMIGON BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 19x19 CM EN LA BASE INFERIOR, 16x16 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL PARA FACILITAR EL DESLIZAMIENTO DEL AGUA, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 S DE 8 MM DE DIAMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 15 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACION DE HOYO Y CIMENTACION DE HORMIGON HM-20, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	44,90	277	U801.0191_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,74
270	U709.0150	ud	ESTACION DE AFORO PARA TRES CARRILES, FORMADO POR CAPTADORES DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE DE COBRE Y CUBIERTA DE PROTECCION, CASETA ARMARIO DE CHAPA GALVANIZADA SOBRE BASAMENTO DE HORMIGON, EQUIPO ADR 1000 PLUS Y EQUIPO DE TELEMETRIA, TOTALMENTE INSTALADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	10.055,32	278	U801.0192_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN NERIUM OLEANDER (ADELFA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,46
271	U801.0020	m	DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 m DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m, TOTALMENTE COLOCADA i/ RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS	1,80	279	U801.0193_N	ud	EJECUCIÓN DE EFHEDRA FRAGILIS (EFEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,76
272	U801.0040_N	ud	TRASPLANTE DE PALMERA CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	640,06	280	U801.0194_N	ud	EJECUCIÓN DE STIPA TENACISSIMA (ESPARTO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,76
273	U801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS	1,09	281	U801.0195_N	ud	EJECUCIÓN DE LONICERA BIFLORA (MADRESELVA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	7,41
274	U801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SESENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	160,45					
275	U801.0100	m2	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTE DE ACERO CON PLACA DE ANCLAJE, ACABADO DE IMPRIMACIÓN RICA EN ZINC Y PINTADO, SIN INCLUIR CIMENTACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	107,07					

282	U801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	61,08	288	U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	16,07
					289	U910.001	m	TUBERIA DE ACERO PARA CANALIZACIONES DE TELEFÓNICA, EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO ACCESORIOS DE COLOCACIÓN, PASO DE CABLES Y ELEMENTOS PARA ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	7,80
283	U801.0360	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEBUCHE) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	84,13	290	U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,89
284	U801.0361_N	ud	EJECUCIÓN DE TAMARIX CANARIENSIS (TARAY), EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	38,23	291	U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	12,03
					292	U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	15,91
285	U801.0362_N	ud	EJECUCIÓN DE PUNICA GRANATUM (GRANADO), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,57	293	U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,64
					294	U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	383,16
286	U801.0363_N	ud	EJECUCIÓN DE TAMARIX CANARIENSIS (TARAY), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,83	295	U910.008	ud	POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA DE 6 m DE ALTURA, DOTADO DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE. TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	97,06
287	U801.0364_N	ud	EJECUCIÓN DE FICUS CARICA (HIGUERA), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,55	296	U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	659,72

297	U910.010	ud	<p>DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	33,42	306	U910.020	m	<p>CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	2,67
298	U910.011	m	<p>CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	44,69	307	U910.021	ud	<p>CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	5.967,61
299	U910.012	ud	<p>CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	158,52	308	U910.022	ud	<p>CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BR F DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	5.205,56
300	U910.013	m	<p>CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	35,37	309	U910.023	ud	<p>RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA DE TELEFÓNICA, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	117,99
301	U910.014	m	<p>CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	53,99	310	U910.024	ud	<p>DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRESANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	468,77
302	U910.016	m	<p>CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</p>	26,12	311	U910.025	ud	<p>CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</p>	935,10
303	U910.017	m	<p>CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOCE TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	73,45	312	U910.026	m	<p>LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	19,35
304	U910.018	m	<p>CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de CATORCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	14,63	313	U910.027	m	<p>CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR UN TUBO DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	26,33
305	U910.019	m	<p>CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADO.</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	12,88					

314	U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	19,35	323	U911.007	m	LÍNEA DE ALUMBRADO INSTALADA SOBRE VERJA DE CERRAMIENTO, CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES Cu RV 0.6/1 kV DE 3X10+10 MM², INTRODUCIDOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO PARA EXTERIORES, INCLUYE PP DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO, INCLUYENDO CONEXIONADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,34
315	U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	3,18	324	U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	215,39
316	U910.030	m	CABLE HASTA 600 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	99,67	325	U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	193,05
317	U911.001	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 0.40x0.40x0.40 M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	98,16	326	U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	252,82
318	U911.002	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BALIZA DE ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	28,08	327	U911.1001_N	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS. EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	268,37
319	U911.003	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA COMPUESTA POR LUMINARIA SIN BÁCULO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,82	320	U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,63
320	U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,63	321	U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	40,17
321	U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	40,17	322	U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	36,61
322	U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	36,61	328	U912.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	28,22
					329	U912.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	158,52

330	U912.003	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 250 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	697,58	339	U920.001	ud	ARQUETA DE REGISTRO, SEGÚN NORMAS DE ONO, 120x60 CM, PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	774,40
331	U912.004	ud	DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS EN ARQUETA DE CONTADORES (LLAVE DE PASO, CONTADORES, PIEZAS DE UNIÓN, ETC.) Y SU POSTERIOR MONTAJE EN ARQUETA NUEVA, INCLUIDO EL TRANSPORTE CON AYUDA DE CAMIÓN GRÚA, TOTALMENTE MONTADOS Y PROBADOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	213,18	340	U920.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ONO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	158,52
332	U912.005	ud	VÁLVULA DE BOLA DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN10, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	238,44	341	U920.003	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE ONO, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	11,27
333	U913.001	ud	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES 2.20x2.20x0.40 M, INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA SEGÚN PLANOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	548,24	342	U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,94
334	U913.003	m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON DOBLE PARED, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO Y RIGIDEZ >8kN/M2 (SN8), INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	27,07	343	U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	158,52
335	U913.004	m	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE DIÁMETRO 1000 MM Y ESPESOR 10 MM, INCLUSO UNIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	438,13	344	U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	406,96
336	U913.005	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 EN RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	52,53	345	U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	10,50
337	U913.008	m	HINCA DE TUBERIA DE ACERO, DE DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, CON EMPUJE DE GATO HIDRAULICO Y CABEZAL RETROEXCAVADOR Y EXTRACCION DE TIERRAS, INCLUSO POZO DE ATAQUE, SOLERA Y MUROS DE REACCION DE HORMIGÓN ARMADO, EQUIPO DE PERSONAL Y MAQUINARIA, TOTALMENTE EJECUTADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	407,64	346	U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,99
338	U915.0010	m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,44	347	U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,69
					348	U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	3,17

349	U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5,32	357	U940.013	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA EL PASO DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE DE 63 MM INCLUSO SUJECIONES, TENDIDO DE CABLES Y ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIDOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	22,29
350	U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	788,05	358	U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,76
351	U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETECIENTOS SETENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	770,27	359	U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	6,23
352	U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	575,69	360	U950.0021_N	t	Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición no peligroso -RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,42
353	U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	130,44	361	U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	57,71
354	U940.009	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CÁMARA DE VÍDEO, INCLUSO VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, BÁCULO, CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, RETIRADA DE PICA DE TIERRA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA DE PASO, INSTALACIÓN DE NUEVA PICA DE TIERRA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1.005,28	362	U950.0031_N	t	Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	4,24
355	U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INLCUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.436,52	363	U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	79,87
356	U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	11,05	364	U950.0041_N	t	Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,65
					365	U950.005	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,66
					366	U950.0051_N	t	Cánon y gestión de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS	318,00

367	U950.006	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV, DE 3X50 + 1X25 MM ² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO. SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,69	373	U950.012	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-3000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL QUINIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.507,68
368	U950.007	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR ZANJA DE 60 CM DE ANCHURA Y 130 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUIDOS TRES TUBOS PROTECTORES DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, TENDIDOS SOBRE LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y CUBIERTOS CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 36 CM DE ESPESOR DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS, CINTA DE ATENCIÓN POR CADA TUBO, RELLENO DE ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	88,41	374	U950.013	ud	APOYO A COLOCAR PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 16 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.816,99
369	U950.008	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PARA MEDIA TENSIÓN 12/20 KV 3x240 MM ² AI RHZ1, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O INTERIOR DE TUBO EN CRUCES Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	74,05	375	U950.015	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 12 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM ² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD Y HERRAJES PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	2.092,31
370	U950.009	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA UNA TERNA DE CONDUCTORES, FORMADA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CAPA DE ARENA APISONADA DE 30 CM DE ESPESOR, CINTA DE ATENCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, TESTIGO DE PVC PARA PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTORES, POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, TODO TOTALMENTE COLOCADO Y PREPARADO PARA RECIBO DE CONDUCTORES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	26,92	376	U950.016	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 14 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM ² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	2.055,23
371	U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM ² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,57	377	U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM ² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.688,59
372	U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	9,20					

378	U950.018	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.332,89	385	U950.026	ud	UNIDAD COMPLETA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE EN APOYO DE MEDIA TENSIÓN, FORMADO POR TRAFÓ DE 100 KVA, CONEXIONADO MT/BT, CUADRO DE BT, ELECTRODO PaT CTIA/1BPO, ADEMÁS DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, HASTA RESTITUCIÓN DEL SERVICIO ACTUAL, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS	10.600,00
379	U950.019	ud	ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDOS HERRAJES Y MATERIAL AUXILIAR PARA LA REALIZACIÓN DEL ENTRONQUE Y LA PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	330,55	386	U950.027	ud	MÓDULO TIPO CPM-3 PARA DOS CONTADORES, PROVISTO DE BASE DE HORMIGÓN PARA SU ANCLAJE, FUSIBLES DE SEGURIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS, QUEDANDO RECUBIERTO DE OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	216,20
380	U950.020	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR 1 JUEGO DE SECCIONADORES DE INTEMPERIE 24 KV, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 24 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES, TOTALMENTE INSTALADO, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	2.743,11	387	U950.028	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO, INCLUYENDO CASETA DE OBRA CIVIL, CABLEADO, APARATURA ELÉCTRICA Y RESTO DE ELEMENTOS PRESENTES EN EL CT ANTES DE LA AFECCIÓN, TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO, INCLUSO PP DE LÍNEA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL OCHENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	3.080,71
381	U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL SESENTA EUROS	1.060,00	388	U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL CIEN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.100,83
382	U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	4.240,00	389	U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	73,56
383	U950.023	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 0.7 x 0.7 M DE LADRILLO PERFORADO, DE 1.25 M DE PROFUNDIDAD, SOLERA DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-20, ENFOSCADA INTERIORMENTE, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.70 X 0.70 M B-125, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA, INCLUYE EXCAVACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	246,57	390	U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	64,98
384	U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEJÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	149,38	391	U950.032	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR ZANJA DE 40 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUIDOS TRES TUBOS PROTECTORES DE PVC DE 50/80 mm DE DIÁMETRO, TENDIDOS SOBRE LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y CUBIERTOS CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 36 CM DE ESPESOR DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS, CINTA DE ATENCIÓN POR CADA TUBO, RELLENO DE ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	295,15

392	U950.033	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 24 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	3.866,60	399	U960.006	ud	CARRETE DE FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA DIÁMETRO NOMINAL 200, BRIDAS PN 16 DE 50 CM DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	186,95
					400	U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,49
393	U950.101	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,49	401	U960.008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BRIDA CIEGA DE 200 MM DE DIÁMETRO PN16, DE ACERO AL CARBONO, INCLUSO SOLDADURA INTERIOR AL CARRETE DE ENTRADA EN ARQUETA DE SECUNDARIA Y PROTECCIÓN PARA CORROSIÓN, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	64,25
394	U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	48,10	402	U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	65,62
395	U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	137,42	403	U960.010	ud	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HIDRANTE Ó TOMA DE PARTICULARES, INCLUYENDO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES, CARRETES, VÁLVULAS, HIDRANTES, CONTADORES, PIEZAS ESPECIALES, TAPAS Y TUBERÍAS DE DIÁMETRO INFERIOR A 100 MM, PARA SU POSTERIOR SUSTITUCIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR ADECUADO, INCLUSO AYUDA DE CAMIÓN GRÚA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	58,20
396	U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	141,88	404	U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,39
397	U960.004	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA TOMA DE AGUA DESDE LA RED SECUNDARIA, DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1x1 M Y REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	207,52	405	U960.012	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 450 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TRECE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	113,07
398	U960.005	ud	CARRETE BRIDA-LISO PN 16 DIÁMETRO 200 MM DE 75 CM DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, CORTADO IN SITU PARA REGULAR DISTANCIA DE MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	297,56	406	U960.013	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 80 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN DE 80 MM, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN16 DE 80 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	668,54
					407	U960.015	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 80 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	314,64

408	U960.017	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	612,64	416	U960.028	ud	CARRETE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE ENCHUFE-CAMPANA DE DIÁMETRO NOMINAL 200 MM DE 75 CM DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	311,70
409	U960.018	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	495,95	417	U960.029	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 60 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN10 DE 60 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	288,78
410	U960.019	m	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN-450 A SU PASO POR UNA OBRA DE DRENAJE, INCLUIDOS ELEMENTOS DE ANCLAJE AL HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO TREINTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	130,83	418	U960.030	ud	VÁLVULA DE BOLA DE 60 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN10, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SESENTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	160,42
411	U960.020	ud	DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO A PARTICULARES (TUBERÍAS, VÁLVULAS, CARRETES, HIDRANTES, ETC.) Y SU POSTERIOR MONTAJE EN EL LUGAR ADECUADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE CON AYUDA DE CAMIÓN GRÚA, TOTALMENTE MONTADOS Y PROBADOS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	364,63	419	U960.036	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 150 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	47,50
412	U960.021	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADORES Y RESTO DE ELEMENTOS HIDRÁULICOS REPUESTOS, DE DIMENSIONES 1.7x1.7x1 M , INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.8x1 M, REJILLA DE VENTILACIÓN Y CANDADO, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	250,79	420	U960.037	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 150 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	527,70
413	U960.023	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 700 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	228,12	421	U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CATORCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,99
414	U960.025	ud	PIEZA ESPECIAL (CODO O EN T) DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA SEGÚN PLIEGO E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	180,56	422	U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	478,89
415	U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	57,28	423	U970.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1x1x1 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	319,91
					424	U970.007	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 300 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	77,09

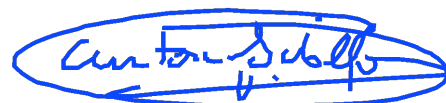
425	U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	469,96
426	U970.012	ud	CAJÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE DIMENSIONES 1.5x0.7x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	365,71
427	U970.013	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA Y POZOS DE REGISTRO, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	49,48
428	U970.014	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 110 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CATORCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	14,03
429	U980.008	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS HIDRAULICOS Y DOS TAPAS DE ACERO ESTRIADO DE 40x80 CM, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	207,52
430	U990.0010	m	BARRERA DE SEDIMENTACIÓN COMPUESTA DE BALAS DE PAJA SUJETAS AL TERRENO MEDIANTE POSTES DE MADERA Y ALAMBRES DE ACERO A MODO DE TENSORES. ANCHURA DE 0,80 M Y ALTURA DE 1,5 M. PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,35
431	U990.0030	Ha	ESCARIFICADO-SUBSOLADO DE 40 CM DE PROFUNDIDAD CON RIPPER, DOS PASES CRUZADOS Y ARRASTRE DE RULO LIGERO El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	364,98
432	U990.0040	mes	SEGUIMIENTO MENSUAL DE OBRAS POR PARTE DE UN TITULADO SUPERIOR EXPERTO EN ARQUEOLOGIA, INCLUYENDO SONDEOS DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS, INFORMES MENSUALES, INFORME PREVIO A LAS OBRAS E INFORME FINAL DE OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00

Murcia, Julio de 2017

La Ingeniera Autora del Proyecto

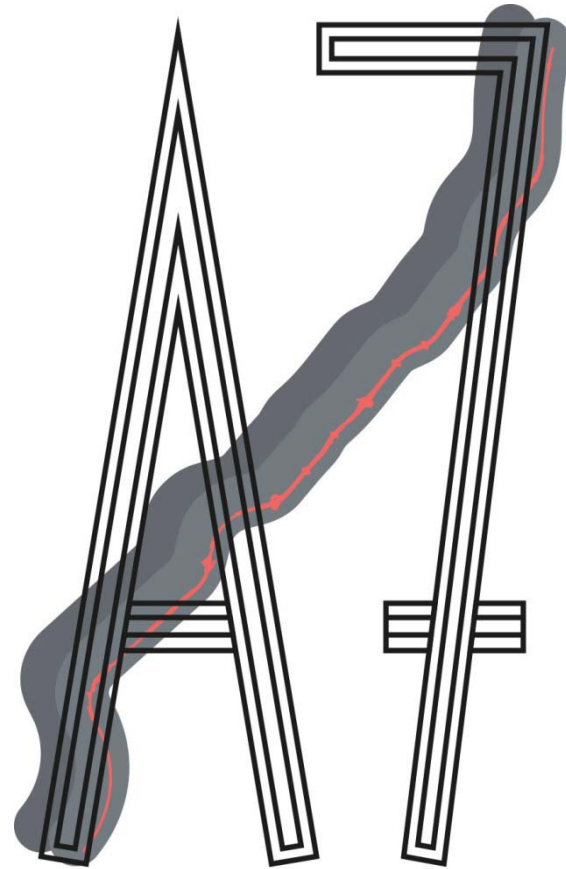
Fdo.: Ines T. Martínez Zambrana
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

El Ingeniero Director del Proyecto



Fdo: Gustavo A. Perez Morales
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Este documento se conforma de un total de 432 precios.



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
1	N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	Mano de obra 758,08 Maquinaria 2.164,64 Materiales 10.428,28 6 % Costes indirectos 801,06	14.152,06
2	PA0100	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA COLOCACIÓN DE PRETILOS PMH-16 EN VIADUCTO EXISTENTE. TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIAS INCLUIDAS, INCLUSO RETIRADA O DEMOLICIÓN SELECTIVA DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN EXISTENTES, ADECUACIÓN DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE ANCLAJES, COLOCACIÓN DE PRETILOS, REMATES Y LIMPIEZA, SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.	Sin descomposición 53.396,23 6 % Costes indirectos 3.203,77	56.600,00
3	PA0200_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA APOYOS PROVISIONALES DURANTE CONSTRUCCIÓN DE CAJONES METÁLICOS DE ESTRUCTURA MIXTA, CON CAPACIDAD POR APOYO O CAJÓN DE 70 TONELADAS. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES, PREPARACIÓN DE TERRENO, MONTAJE Y DESMONTAJE CONTROLADO SIN INDUCIR ESFUERZOS EN ESTRUCTURA, REPOSICIÓN SITUACIÓN A ESTADO INICIAL, CON MEDIDAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIO DE DISEÑO DEL SISTEMA.	Sin descomposición 7.547,17 6 % Costes indirectos 452,83	8.000,00
4	PA0300_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRIBO EXISTENTE PARA APOYO DE VIGA PREFABRICADA EN DOBLE T.	Sin descomposición 1.000,00 6 % Costes indirectos 60,00	1.060,00
5	PA0400_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	Sin descomposición 50.000,00 6 % Costes indirectos 3.000,00	53.000,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

ADVERTENCIA: Los precios elementales de este cuadro serán los únicos aplicables al abono de obras no previstas o a los casos de rescisión de contrata, cuando hayan de abonarse unidades de obras incompletas o materiales acopiados, sin derecho a reclamación alguna por parte del Contratista o de las entidades que presten los auxilios, bajo pretexto de error u omisión.

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
6	PA0500_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA MODIFICACIÓN DEL GÁLIBO MÍNIMO DE 5,30 METROS DE LA ESTRUCTURA DEL PASO SUPERIOR PS-E18, INCLUYENDO EL LEVANTAMIENTO DEL TABLERO CON ANILLO Y GATOS HIDRÁULICOS, RECRECIDO DE PILAS, RECRECIDO DE ESTRIBOS, ACONDICIONAMIENTO DE ALETAS A LAS NUEVAS COTAS, ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DEL PASO SUPERIOR A LAS COTA DEFINITIVA DE TABLERO, REPAVIMENTACIÓN, ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, ADAPTACIÓN DEL DRENAJE Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE CONTEMPLAN COMO AFECTADOS POR ESTA OPERACIÓN, INCLUSO TRABAJOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON RECÁLCULO DE LA ESTRUCTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y OPERATIVO.		
			Sin descomposición	132.075,47	
			6 % Costes indirectos	7.924,53	
					140.000,00
7	PA0600_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA MODIFICACIÓN DEL GÁLIBO MÍNIMO DE 5,30 METROS DE LA ESTRUCTURA DEL PASO SUPERIOR PS-E24, INCLUYENDO EL LEVANTAMIENTO DEL TABLERO CON ANILLO Y GATOS HIDRÁULICOS, RECRECIDO DE PILAS, RECRECIDO DE ESTRIBOS, ACONDICIONAMIENTO DE ALETAS A LAS NUEVAS COTAS, ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DEL PASO SUPERIOR A LAS COTA DEFINITIVA DE TABLERO, REPAVIMENTACIÓN, ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, ADAPTACIÓN DEL DRENAJE Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE CONTEMPLAN COMO AFECTADOS POR ESTA OPERACIÓN, INCLUSO TRABAJOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON RECÁLCULO DE LA ESTRUCTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y OPERATIVO.		
			Sin descomposición	231.132,08	
			6 % Costes indirectos	13.867,92	
					245.000,00
8	U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).		
			Materiales	415,09	
			6 % Costes indirectos	24,91	
					440,00
9	U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).		
			Materiales	415,09	
			6 % Costes indirectos	24,91	
					440,00
10	U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.		
			Materiales	275,00	
			6 % Costes indirectos	16,50	
					291,50
11	U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA		
			Materiales	328,59	
			6 % Costes indirectos	19,72	
					348,31
12	U215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CAPAS DE RODADURA A PIE DE OBRA O PLANTA.		
			Materiales	509,43	
			6 % Costes indirectos	30,57	
					540,00

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
13	U290.0040_N	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s.		
			Mano de obra	2,65	
			Materiales	0,55	
			6 % Costes indirectos	0,19	
					3,39
14	U291.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	0,25	
			Maquinaria	0,25	
			Materiales	13,89	
			6 % Costes indirectos	0,86	
					15,25
15	U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.		
			Mano de obra	0,02	
			Maquinaria	0,53	
			6 % Costes indirectos	0,03	
					0,58
16	U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.		
			Mano de obra	2,27	
			Maquinaria	9,55	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,73	
					12,85
17	U301.002	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE ONO, INCLUYE CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.		
			Mano de obra	2,27	
			Maquinaria	9,70	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,74	
					13,01
18	U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA		
			Mano de obra	3,85	
			Maquinaria	26,75	
			6 % Costes indirectos	1,84	
					32,44

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
19	U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.		
			Mano de obra	2,23	
			Maquinaria	9,74	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,74	
					13,01
20	U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.		
			Mano de obra	1,24	
			Maquinaria	1,89	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,21	
					3,64
21	U301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
			Mano de obra	0,21	
			Maquinaria	3,42	
			6 % Costes indirectos	0,22	
					3,85
22	U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.		
			Mano de obra	53,74	
			Maquinaria	55,38	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	6,57	
					115,99
23	U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.		
			Mano de obra	3,52	
			Maquinaria	2,77	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,40	
					6,99
24	U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.		
			Mano de obra	35,08	
			Maquinaria	10,69	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	2,76	
					48,83

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
25	U301.008	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR O IGUAL A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.		
			Mano de obra	0,73	
			Maquinaria	1,67	
			6 % Costes indirectos	0,14	
					2,54
26	U301.0090	m	FRESADO MARCAS VIALES LONGITUDINALES EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO BARRIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DEL FRESADO		
			Mano de obra	0,11	
			Maquinaria	0,83	
			6 % Costes indirectos	0,06	
					1,00
27	U301.0100_N	m2	CORTE CON HILO DE DIAMANTE EN HORARIO NOCTURNO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
			Mano de obra	6,67	
			Maquinaria	577,29	
			6 % Costes indirectos	35,04	
					619,00
28	U301.0120	m	RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.		
			Mano de obra	1,02	
			Maquinaria	0,97	
			6 % Costes indirectos	0,12	
					2,11
29	U301.0130_N	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA O BARRERA DE HORMIGÓN i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
			Mano de obra	0,61	
			Maquinaria	3,21	
			6 % Costes indirectos	0,23	
					4,05
30	U301.0135_N	m2	PICADO DE SUPERFICIE		
			Mano de obra	8,19	
			Maquinaria	0,42	
			6 % Costes indirectos	0,52	
					9,13

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
31	U301.0140	m2	DEMOLICION DE MURO DE SUELO REFORZADO EN TALUDES O ESTRIBOS DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LA DEMOLICIÓN PARCIAL DEL MURO, EN PARTICULAR LA EXCAVACIÓN LOCALIZADA DEL MATERIAL DE RELLENO, CORTE Y RETIRADA DE ARMADURAS O FLEJES, DESMONTAJE DE PLACAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, DEMOLICIÓN DE MACIZOS DE HORMIGÓN EN MASA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES DE DESECHO.		
			Mano de obra	4,75	
			Maquinaria	14,67	
			6 % Costes indirectos	1,17	
					20,59
32	U301.0150	m2	DEMOLICION Y LEVANTADO DE CUNETAS EXISTENTE, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	0,12	
			Maquinaria	2,30	
			6 % Costes indirectos	0,15	
					2,57
33	U301.0160	m	RETIRADA DE COLECTOR DE HORMIGON DE DRENAJE DE LA AUTOVIA HASTA D=1000 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, DESMONTAJE, DEMOLICIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO INTERMEDIO O VERTEDERO.		
			Mano de obra	0,45	
			Maquinaria	5,95	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,40	
					7,10
34	U303.0010	m3	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUCTOS A VERTEDERO.		
			Mano de obra	6,31	
			Maquinaria	41,82	
			6 % Costes indirectos	2,89	
					51,02
35	U308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD, SEGÚN LA NORMA NF P 94-160-1o ASTM D 6760		
			Materiales	70,75	
			6 % Costes indirectos	4,25	
					75,00
36	U308.0061_N	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD, REALIZADO EN CONDICIONES DE GÁLIBO RESTRINGIDO, SEGÚN LA NORMA NF P 94-160-1o ASTM D 6760		
			Materiales	81,36	
			6 % Costes indirectos	4,88	
					86,24

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
37	U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.		
			Mano de obra	0,06	
			Maquinaria	1,81	
			6 % Costes indirectos	0,11	
					1,98
38	U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		
			Mano de obra	0,04	
			Maquinaria	1,80	
			6 % Costes indirectos	0,11	
					1,95
39	U320.0030	m3	EXCAVACIÓN MEDIANTE RETIRADA DE ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	2,28	
			Maquinaria	10,03	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,76	
					13,37
40	U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.		
			Mano de obra	0,32	
			Maquinaria	4,29	
			Materiales	1,64	
			6 % Costes indirectos	0,38	
					6,63
41	U330.0010_N	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE EXCAVACION O ACOPIO TEMPORAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.		
			Mano de obra	0,20	
			Maquinaria	0,57	
			6 % Costes indirectos	0,05	
					0,82
42	U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE		
			Mano de obra	0,06	
			Maquinaria	0,82	
			Materiales	0,15	
			6 % Costes indirectos	0,06	
					1,09

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
43	U330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS O CANTERA, INCLUSO CANON DE EXTRACCIÓN, EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		
			Mano de obra	0,06	
			Maquinaria	1,49	
			Materiales	2,61	
			6 % Costes indirectos	0,25	
					4,41
44	U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.		
			Mano de obra	0,06	
			Maquinaria	1,93	
			Materiales	4,30	
			6 % Costes indirectos	0,38	
					6,67
45	U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.		
			Mano de obra	0,16	
			Maquinaria	0,91	
			Materiales	3,50	
			6 % Costes indirectos	0,27	
					4,84
46	U332.0040_N	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		
			Mano de obra	0,87	
			Maquinaria	2,06	
			Materiales	0,15	
			6 % Costes indirectos	0,18	
					3,26
47	U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	0,67	
			Maquinaria	0,44	
			Materiales	6,96	
			6 % Costes indirectos	0,48	
					8,55
48	U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		
			Mano de obra	1,04	
			Maquinaria	2,97	
			Materiales	2,61	
			6 % Costes indirectos	0,40	
					7,02

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
49	U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		
			Mano de obra	0,12	
			Maquinaria	5,48	
			Materiales	4,72	
			6 % Costes indirectos	0,62	
					10,94
50	U342.0200_N	m	ANCLAJE PASIVO PROVISIONAL PARA PROTECCIÓN DE TALUDES, MEDIANTE BULÓN DE BARRA DE ACERO ROSCADA TIPO GEWI O SIMILAR, DE 25 mm DE DIÁMETRO Y LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO DE 500 N/mm2, CON ANCLAJE MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, INYECCIÓN, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
			Mano de obra	4,01	
			Maquinaria	10,08	
			Materiales	5,19	
			6 % Costes indirectos	1,16	
					20,44
51	U400.0010	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO TRONCO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,60 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:2 Y 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	4,35	
			Maquinaria	5,87	
			Materiales	13,33	
			6 % Costes indirectos	1,41	
					24,96
52	U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	2,70	
			Maquinaria	3,65	
			Materiales	8,26	
			6 % Costes indirectos	0,88	
					15,49
53	U400.0030	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA CAMINOS TIPO II DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,50 M X 0,50 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	3,74	
			Maquinaria	5,08	
			Materiales	11,41	
			6 % Costes indirectos	1,21	
					21,44
54	U400.0040	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA DE CORONACIÓN TIPO I DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,10 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:1, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	3,12	
			Maquinaria	4,13	
			Materiales	9,53	
			6 % Costes indirectos	1,01	
					17,79

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
55	U400.0050	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA CORONACIÓN TIPO II, DE SECCIÓN TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0,45 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 2:1, TOTALMENTE TERMINADO		
			Mano de obra	1,66	
			Maquinaria	2,22	
			Materiales	5,06	
			6 % Costes indirectos	0,54	
					9,48
56	U400.0100	m	CUNETA ESPECIAL TIPO 1 DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCION RECTANGULAR DE 0.8 X 1.20 M, DE 0,20 M DE ESPESOR, INCLUIDA REJILLA TIPO TRAMEX, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	69,24	
			Maquinaria	10,19	
			Materiales	142,88	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	13,34	
					235,63
57	U400.0110	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA ESPECIAL TIPO 2 DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0,6 M X 0,6 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	4,35	
			Maquinaria	5,87	
			Materiales	13,33	
			6 % Costes indirectos	1,41	
					24,96
58	U400.0120	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO A DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0,8 M X 0,9 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	6,25	
			Maquinaria	8,41	
			Materiales	19,00	
			6 % Costes indirectos	2,02	
					35,68
59	U400.0130	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA ESPECIAL TIPO B DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 0,80 X 0,80 M TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO		
			Mano de obra	5,79	
			Maquinaria	7,78	
			Materiales	17,73	
			6 % Costes indirectos	1,88	
					33,18
60	U400.0190	ud	PASO DE VAGUADA EN HORMIGÓN HM-20 INCLUSO MALLAZO Y JUNTAS, ENCOFRADO EN PARAMENTOS CURVOS, TERMINADO		
			Mano de obra	254,87	
			Maquinaria	160,32	
			Materiales	1.513,70	
			6 % Costes indirectos	115,73	
					2.044,62

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
61	U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)		
			Mano de obra	6,39	
			Materiales	7,01	
			6 % Costes indirectos	0,80	
					14,20
62	U410.001	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.6x2.6x2.8 M, ESPESOR DE MUROS 0.3 M Y SOLERA 0.3 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR, TAPA FORMADA POR UNA LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 60x80 CM Y 5 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	648,93	
			Maquinaria	264,90	
			Materiales	1.502,12	
			6 % Costes indirectos	144,96	
					2.560,91
63	U410.002	ud	ARQUETA DE DESAGÜE FORMADA POR DOS CÁMARAS, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE DIMENSIONES 3.9x2.6x2.8 M, ESPESOR DE MUROS 0.3 M Y SOLERA 0.3 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR, TAPA FORMADA POR UNA LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 60x80 CM Y 5 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	856,32	
			Maquinaria	373,09	
			Materiales	2.371,39	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	216,05	
					3.816,83
64	U410.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 4.5x2x2 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	624,59	
			Maquinaria	268,72	
			Materiales	1.302,67	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	131,76	
					2.327,75
65	U410.005	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x3x2.5 Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	597,90	
			Maquinaria	212,31	
			Materiales	1.287,20	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	125,84	
					2.223,23

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
66	U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	504,68	
			Maquinaria	171,29	
			Materiales	1.003,54	
			6 % Costes indirectos	100,77	
					1.780,28
67	U410.007	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.20x1.20x1.50 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	176,95	
			Maquinaria	50,49	
			Materiales	195,51	
			6 % Costes indirectos	25,38	
					448,33
68	U410.008	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x3 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	573,14	
			Maquinaria	187,33	
			Materiales	1.082,69	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	110,59	
					1.953,76
69	U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	705,84	
			Maquinaria	238,23	
			Materiales	1.290,31	
			6 % Costes indirectos	134,06	
					2.368,44
70	U410.010	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.5x1.5x2 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	323,57	
			Maquinaria	101,43	
			Materiales	343,78	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	46,13	
					814,89

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
71	U410.0110	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA SIN CAZ TIPO I, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,40 x 2,60 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	374,92	
			Maquinaria	76,62	
			Materiales	478,68	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	55,81	
					986,02
72	U410.0120	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA SIN CAZ TIPO II, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,40 x 2,90 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	409,39	
			Maquinaria	87,69	
			Materiales	508,49	
			Por redondeo	-0,04	
			6 % Costes indirectos	60,33	
					1.065,86
73	U410.0130	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA CON CAZ TIPO I, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,50 x 2,60 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	464,47	
			Maquinaria	114,37	
			Materiales	692,98	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	76,31	
					1.348,12
74	U410.0140	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA CON CAZ TIPO II, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,80 x 2,90 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	434,77	
			Maquinaria	99,82	
			Materiales	597,92	
			6 % Costes indirectos	67,95	
					1.200,46
75	U410.0150	ud	DOS ARQUETAS PARA DESVÍO DEL COLECTOR MEDIANA TIPO I PARA UBICACIÓN DE ZAPATA DE PÓRICO, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,80 x 2,60 M, INCLUIDO TUBERIA DE DESVÍO D= 600, PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	1.000,59	
			Maquinaria	294,96	
			Materiales	1.745,50	
			6 % Costes indirectos	182,46	
					3.223,51

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
76	U410.0160	ud	DOS ARQUETAS PARA DESVÍO DEL COLECTOR MEDIANA TIPO II PARA UBICACIÓN DE ZAPATA DE PÓRTICO, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,60 x 2,90 M, INCLUIDO TUBERIA DE DESVÍO D= 600, PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	1.045,28	
			Maquinaria	307,80	
			Materiales	1.784,23	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	188,24	
					3.325,54
77	U410.0170	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN OTDL DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,70X0,70 M Y 1,30 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	212,43	
			Maquinaria	39,54	
			Materiales	313,46	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	33,93	
					599,37
78	U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO		
			Mano de obra	29,57	
			Materiales	59,98	
			6 % Costes indirectos	5,37	
					94,92
79	U411.0020	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN CENTRO DE TABLERO.		
			Mano de obra	63,74	
			Materiales	76,15	
			6 % Costes indirectos	8,39	
					148,28
80	U414.0010_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	13,75	
			Maquinaria	9,04	
			Materiales	22,15	
			6 % Costes indirectos	2,70	
					47,64
81	U414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	13,75	
			Maquinaria	9,04	
			Materiales	27,76	
			6 % Costes indirectos	3,03	
					53,58

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
82	U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	16,05	
			Maquinaria	10,56	
			Materiales	44,40	
			6 % Costes indirectos	4,26	
					75,27
83	U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	16,05	
			Maquinaria	10,56	
			Materiales	47,00	
			6 % Costes indirectos	4,42	
					78,03
84	U414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	19,25	
			Maquinaria	12,93	
			Materiales	73,73	
			6 % Costes indirectos	6,35	
					112,26
85	U414.0110_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	19,25	
			Maquinaria	12,93	
			Materiales	76,33	
			6 % Costes indirectos	6,51	
					115,02
86	U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	19,25	
			Maquinaria	12,93	
			Materiales	104,04	
			6 % Costes indirectos	8,17	
					144,39
87	U414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	19,25	
			Maquinaria	12,93	
			Materiales	109,59	
			6 % Costes indirectos	8,51	
					150,28

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
88	U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	24,08	
			Maquinaria	18,52	
			Materiales	139,70	
			6 % Costes indirectos	10,94	
					193,24
89	U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	24,08	
			Maquinaria	18,52	
			Materiales	149,13	
			6 % Costes indirectos	11,50	
					203,23
90	U414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	24,08	
			Maquinaria	18,52	
			Materiales	171,54	
			6 % Costes indirectos	12,85	
					226,99
91	U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	24,08	
			Maquinaria	18,52	
			Materiales	196,28	
			6 % Costes indirectos	14,33	
					253,21
92	U414.020	m	TUBERÍA DE PVC PARA ABASTECIMIENTO DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PN-10, INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	5,52	
			Materiales	9,24	
			6 % Costes indirectos	0,89	
					15,65
93	U414.0230_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	24,08	
			Maquinaria	18,52	
			Materiales	302,12	
			6 % Costes indirectos	20,68	
					365,40

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
94	U414.200	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 63 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	3,75	
			Maquinaria	3,31	
			Materiales	2,55	
			6 % Costes indirectos	0,58	
					10,19
95	U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	4,13	
			Maquinaria	3,31	
			Materiales	4,82	
			6 % Costes indirectos	0,74	
					13,00
96	U414.202	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	4,49	
			Maquinaria	3,31	
			Materiales	7,01	
			6 % Costes indirectos	0,89	
					15,70
97	U414.203	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 250 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	4,13	
			Maquinaria	3,31	
			Materiales	8,76	
			6 % Costes indirectos	0,97	
					17,17
98	U414.206	m	CANALIZACION DE ONO FORMADA POR TRES TRITUBOS DE PEAD DE 40 MM DE DIAMETRO, SIN CABLEAR, TENDIDOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN Y PROTEGIDOS TOTALMENTE CON HORMIGÓN HNE-20/B/20, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE ZANJA, GUÍA DE CABLE Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y ADVERTENCIA.		
			Mano de obra	1,61	
			Maquinaria	5,80	
			Materiales	32,85	
			6 % Costes indirectos	2,42	
					42,68
99	U414.207	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIAMETRO NOMINAL 40 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	3,18	
			Maquinaria	2,65	
			Materiales	2,33	
			6 % Costes indirectos	0,49	
					8,65

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
100	U414.208	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIAMETRO NOMINAL 32 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	3,18	
			Maquinaria	1,99	
			Materiales	1,87	
			6 % Costes indirectos	0,42	
					7,46
101	U414.211	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE 40) DE DIAMETRO NOMINAL 25 MM, PN-10, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	3,18	
			Maquinaria	1,99	
			Materiales	1,46	
			6 % Costes indirectos	0,40	
					7,03
102	U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	7,83	
			Maquinaria	3,31	
			Materiales	8,76	
			6 % Costes indirectos	1,19	
					21,09
103	U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	3,18	
			Maquinaria	0,66	
			Materiales	3,62	
			6 % Costes indirectos	0,45	
					7,91
104	U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS		
			Mano de obra	2,17	
			Materiales	2,48	
			6 % Costes indirectos	0,28	
					4,93
105	U416.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO i/ SUMINISTRO DEL CAZ HASTA 0.7 X 0.7 M, DE DIÁMETRO 500 MM Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.		
			Mano de obra	8,52	
			Maquinaria	1,17	
			Materiales	34,43	
			6 % Costes indirectos	2,65	
					46,77

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
106	U418.0010	ud	BOQUILLA DE HORMIGÓN HA-25 PARA OBRA TRANSVERSAL DE DRENAJE LONGITUDINAL DE DIÁMETRO INTERIOR 600 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN Y ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	155,77	
			Maquinaria	27,05	
			Materiales	220,81	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	24,22	
					427,84
107	U418.0010_N	ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.		
			Mano de obra	1,66	
			Materiales	4,65	
			6 % Costes indirectos	0,38	
					6,69
108	U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA		
			Mano de obra	3,49	
			Materiales	8,50	
			6 % Costes indirectos	0,72	
					12,71
109	U430.0030	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.		
			Mano de obra	2,01	
			Maquinaria	1,78	
			Materiales	28,15	
			6 % Costes indirectos	1,92	
					33,86
110	U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		
			Mano de obra	0,97	
			Maquinaria	7,67	
			Materiales	8,52	
			6 % Costes indirectos	1,03	
					18,19
111	U512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE		
			Mano de obra	0,22	
			Maquinaria	3,31	
			Materiales	0,06	
			6 % Costes indirectos	0,22	
					3,81

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
112	U513.0010	m3	SUELOCIMIENTO, INCLUSO MATERIAL DE APORTACIÓN, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RASANTEADO, EXCEPTO CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5.		
			Mano de obra	1,20	
			Maquinaria	16,24	
			Materiales	2,95	
			6 % Costes indirectos	1,22	
					21,61
113	U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.		
			Mano de obra	1,86	
			Maquinaria	4,93	
			Materiales	5,50	
			6 % Costes indirectos	0,74	
					13,03
114	U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	18,48	
			Maquinaria	34,28	
			Materiales	305,00	
			6 % Costes indirectos	21,47	
					379,23
115	U531.0021	t	EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO INCLUSO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	36,97	
			Maquinaria	68,54	
			Materiales	243,26	
			6 % Costes indirectos	20,93	
					369,70
116	U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		
			Mano de obra	2,16	
			Maquinaria	14,17	
			Materiales	8,67	
			6 % Costes indirectos	1,50	
					26,50
117	U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		
			Mano de obra	2,16	
			Maquinaria	14,17	
			Materiales	8,61	
			6 % Costes indirectos	1,50	
					26,44

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
118	U542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 35/50 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		
			Mano de obra	2,16	
			Maquinaria	14,17	
			Materiales	8,64	
			6 % Costes indirectos	1,50	
					26,47
119	U542.0091	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		
			Mano de obra	2,16	
			Maquinaria	14,17	
			Materiales	8,64	
			6 % Costes indirectos	1,50	
					26,47
120	U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96		
			Materiales	31,80	
			6 % Costes indirectos	1,91	
					33,71
121	U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.		
			Mano de obra	0,16	
			Maquinaria	1,02	
			Materiales	0,64	
			6 % Costes indirectos	0,11	
					1,93
122	U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	1,39	
			Maquinaria	0,26	
			Materiales	7,54	
			6 % Costes indirectos	0,55	
					9,74
123	U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		
			Mano de obra	0,13	
			Maquinaria	0,12	
			Materiales	0,64	
			6 % Costes indirectos	0,05	
					0,94

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
124	U600.0011_N	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, EN HORARIO NOCTURNO.		
			Mano de obra	0,17	
			Maquinaria	0,12	
			Materiales	0,61	
			6 % Costes indirectos	0,05	
					0,95
125	U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		
			Mano de obra	0,13	
			Maquinaria	0,12	
			Materiales	0,85	
			6 % Costes indirectos	0,07	
					1,17
126	U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA		
			Mano de obra	1,48	
			Maquinaria	0,24	
			Materiales	47,07	
			6 % Costes indirectos	2,93	
					51,72
127	U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA		
			Mano de obra	1,48	
			Maquinaria	0,24	
			Materiales	47,07	
			6 % Costes indirectos	2,93	
					51,72
128	U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	2,58	
			Maquinaria	0,24	
			Materiales	63,15	
			6 % Costes indirectos	3,96	
					69,93
129	U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/Ila EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	9,14	
			Maquinaria	4,22	
			Materiales	69,77	
			6 % Costes indirectos	4,99	
					88,12

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
130	U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.		
			Mano de obra	10,53	
			Maquinaria	7,20	
			Materiales	78,97	
			6 % Costes indirectos	5,80	
					102,50
131	U610.0041_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.		
			Mano de obra	13,15	
			Maquinaria	7,18	
			Materiales	75,21	
			6 % Costes indirectos	5,73	
					101,27
132	U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	9,98	
			Maquinaria	7,31	
			Materiales	73,75	
			6 % Costes indirectos	5,46	
					96,50
133	U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/Ila+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qb, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	9,98	
			Maquinaria	7,31	
			Materiales	73,75	
			6 % Costes indirectos	5,46	
					96,50
134	U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	10,53	
			Maquinaria	7,20	
			Materiales	77,44	
			6 % Costes indirectos	5,71	
					100,88
135	U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qb, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	10,53	
			Maquinaria	7,20	
			Materiales	81,10	
			6 % Costes indirectos	5,93	
					104,76

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
136	U610.0072_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.		
			Mano de obra	13,15	
			Maquinaria	7,18	
			Materiales	73,75	
			6 % Costes indirectos	5,64	
					99,72
137	U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/Ila+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	9,98	
			Maquinaria	7,31	
			Materiales	76,54	
			6 % Costes indirectos	5,63	
					99,46
138	U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/Iib+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qc, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	10,53	
			Maquinaria	7,18	
			Materiales	80,23	
			6 % Costes indirectos	5,88	
					103,82
139	U610.0130	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/Ila, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 275 KG/M3 DE CEMENTO APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	4,35	
			Maquinaria	6,84	
			Materiales	66,21	
			6 % Costes indirectos	4,64	
					82,04
140	U610.0210	ud	TUBO CHIMENEA 1500 SALIDA 1200 PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	31,50	
			Maquinaria	50,10	
			Materiales	164,50	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	14,77	
					260,88
141	U614.0004	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 0,80 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.		
			Mano de obra	7,93	
			Maquinaria	55,10	
			Materiales	235,00	
			6 % Costes indirectos	17,88	
					315,91

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
142	U614.0005	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 0,40 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.		
			Mano de obra	3,71	
			Maquinaria	6,89	
			Materiales	127,00	
			6 % Costes indirectos	8,26	
					145,86
143	U614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		
			Mano de obra	8,01	
			Maquinaria	27,23	
			Materiales	322,93	
			6 % Costes indirectos	21,49	
					379,66
144	U614.1035	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.		
			Mano de obra	14,86	
			Maquinaria	34,44	
			Materiales	375,00	
			6 % Costes indirectos	25,46	
					449,76
145	U614.1040_N	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN DE FERROCARRIL.		
			Mano de obra	24,58	
			Maquinaria	37,01	
			Materiales	375,00	
			6 % Costes indirectos	26,20	
					462,79
146	U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.		
			Mano de obra	17,40	
			Maquinaria	2,90	
			Materiales	167,30	
			6 % Costes indirectos	11,26	
					198,86
147	U617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 1,10 M) O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		
			Mano de obra	17,40	
			Maquinaria	2,90	
			Materiales	202,60	
			6 % Costes indirectos	13,37	
					236,27

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
148	U617.0031	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL.		
			Mano de obra	22,19	
			Maquinaria	2,90	
			Materiales	202,60	
			6 % Costes indirectos	13,66	
					241,35
149	U617.0100_N	m	BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO O INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y PASOS ELEVADOS DE PEATONES, DE 1.20 m DE ALTURA MÍNIMA Y FORMA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO PASAMANOS, POSTES, TUBOS O CABLES, CASQUILLOS, TERMINALES Y PLACAS DE ANCLAJE. TOTALMENTE INSTALADA EN ESTRUCTURA.		
			Mano de obra	16,23	
			Materiales	50,84	
			6 % Costes indirectos	4,02	
					71,09
150	U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.		
			Mano de obra	0,33	
			Maquinaria	0,81	
			Materiales	0,90	
			6 % Costes indirectos	0,12	
					2,16
151	U620.0011_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235 JRW EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.		
			Mano de obra	0,33	
			Maquinaria	0,81	
			Materiales	0,65	
			6 % Costes indirectos	0,11	
					1,90
152	U620.0060_N	ud	PERNO CONECTADOR DE ACERO TIPO "STUD" O SIMILAR, DE 16 mm DE DIÁMETRO Y 195 mm DE ALTURA MÁXIMA, PARA ESTRUCTURA MIXTA, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	0,43	
			Materiales	2,12	
			6 % Costes indirectos	0,15	
					2,70
153	U625.0001_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 125 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.		
			Mano de obra	30,82	
			Maquinaria	250,00	
			6 % Costes indirectos	16,85	
					297,67

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
154	U625.0010_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 50 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.		
			Mano de obra	18,22	
			Maquinaria	40,00	
			6 % Costes indirectos	3,49	
					61,71
155	U630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.		
			Mano de obra	15,17	
			Maquinaria	34,26	
			Materiales	106,67	
			6 % Costes indirectos	9,37	
					165,47
156	U630.1040	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m CON 0.30 M DE ESPESOR DE SOLERA, 0.30 M DE ESPESOR DE DINTEL Y 0.30 M DE ESPESOR DE HASTIALES i/SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.		
			Mano de obra	24,21	
			Maquinaria	141,67	
			Materiales	564,57	
			6 % Costes indirectos	43,83	
					774,28
157	U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	7,57	
			Maquinaria	12,97	
			Materiales	24,41	
			6 % Costes indirectos	2,70	
					47,65
158	U630.3001_N	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, PUESTA EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN DE FERROCARRIL.		
			Mano de obra	0,67	
			Maquinaria	10,17	
			Materiales	34,20	
			6 % Costes indirectos	2,70	
					47,74
159	U630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	10,08	
			Maquinaria	15,25	
			Materiales	42,97	
			6 % Costes indirectos	4,10	
					72,40

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
160	U632.0020_N	m3	HORMIGÓN PROYECTADO DE 10CM DE ESPESOR MÍNIMO, DE 30N/MM2 DE RESISTENCIA, CON UN 4% DE MICROSILICE, COLOCADO CON REFUERZO DE TALUDES EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO SOBRESPESOR Y REBOTE		
			Mano de obra	25,80	
			Maquinaria	11,85	
			Materiales	82,09	
			6 % Costes indirectos	7,18	
					126,92
161	U632.0021_N	m3	HORMIGÓN PROYECTADO DE 10CM DE ESPESOR MÍNIMO, DE 30N/MM2 DE RESISTENCIA, CON UN 4% DE MICROSILICE, COLOCADO CON REFUERZO DE TALUDES, INCLUSO SOBRESPESOR Y REBOTE		
			Mano de obra	24,22	
			Maquinaria	11,85	
			Materiales	82,09	
			6 % Costes indirectos	7,09	
					125,25
162	U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.		
			Mano de obra	1,63	
			Maquinaria	21,41	
			Materiales	12,99	
			6 % Costes indirectos	2,16	
					38,19
163	U671.0020_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 0.65 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35/F/20/IIa+Qc CEMENTO SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPESOR A VERTEDERO.		
			Mano de obra	10,44	
			Maquinaria	27,30	
			Materiales	33,88	
			6 % Costes indirectos	4,30	
					75,92
164	U671.0110_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 1.00 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35/F/20/IIa+Qc CEMENTO SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPESOR A VERTEDERO.		
			Mano de obra	6,34	
			Maquinaria	23,96	
			Materiales	69,09	
			6 % Costes indirectos	5,96	
					105,35

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
165	U671.0501_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 0.85 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35 SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPESOR A VERTEDERO. EJECUTADO CON MAQUINARIA ESPECIAL PARA GÁLIBO RESTRINGIDO, i/MOVILIZACIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS.		
			Mano de obra	21,39	
			Maquinaria	128,49	
			Materiales	49,20	
			6 % Costes indirectos	11,94	
					211,02
166	U671.1000_N	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EJECUCIÓN DE MICROPILOTES.		
			Maquinaria	3.301,89	
			6 % Costes indirectos	198,11	
					3.500,00
167	U671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de obra	7,06	
			Maquinaria	50,74	
			Materiales	5,07	
			6 % Costes indirectos	3,77	
					66,64
168	U671.1221_N	kg	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES, INCLUIDAS UNIONES ROSCADAS.		
			Materiales	1,60	
			6 % Costes indirectos	0,10	
					1,70
169	U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.		
			Mano de obra	7,14	
			Maquinaria	108,45	
			Materiales	5,21	
			6 % Costes indirectos	7,25	
					128,05
170	U675.0009_N	ud	BARRA ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).		
			Mano de obra	4,68	
			Maquinaria	4,16	
			Materiales	3,89	
			6 % Costes indirectos	0,76	
					13,49

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
171	U675.0010	ud	BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).		
			Mano de obra	5,85	
			Maquinaria	4,16	
			Materiales	4,18	
			6 % Costes indirectos	0,85	
					15,04
172	U675.0020	ud	BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).		
			Mano de obra	6,59	
			Maquinaria	4,53	
			Materiales	4,65	
			6 % Costes indirectos	0,95	
					16,72
173	U675.0040	ud	BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).		
			Mano de obra	8,18	
			Maquinaria	6,01	
			Materiales	8,40	
			6 % Costes indirectos	1,36	
					23,95
174	U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
			Mano de obra	12,14	
			Maquinaria	8,86	
			Materiales	3,81	
			6 % Costes indirectos	1,49	
					26,30
175	U680.0011_N	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.		
			Mano de obra	13,39	
			Maquinaria	8,86	
			Materiales	3,81	
			6 % Costes indirectos	1,56	
					27,62
176	U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
			Mano de obra	12,14	
			Maquinaria	8,86	
			Materiales	8,97	
			6 % Costes indirectos	1,80	
					31,77

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
177	U680.0031_N	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.		
			Mano de obra	13,39	
			Maquinaria	8,86	
			Materiales	8,97	
			6 % Costes indirectos	1,87	
					33,09
178	U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
			Mano de obra	17,48	
			Maquinaria	13,29	
			Materiales	8,97	
			6 % Costes indirectos	2,38	
					42,12
179	U681.0001	m	GAVIONES EN PROTECCION DE TALUDES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO		
			Mano de obra	6,20	
			Maquinaria	24,08	
			Materiales	7,21	
			6 % Costes indirectos	2,25	
					39,74
180	U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		
			Mano de obra	4,02	
			Maquinaria	1,05	
			Materiales	5,47	
			6 % Costes indirectos	0,63	
					11,17
181	U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.		
			Mano de obra	2,49	
			Materiales	1,42	
			6 % Costes indirectos	0,23	
					4,14
182	U682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.		
			Mano de obra	5,85	
			Maquinaria	3,01	
			Materiales	65,00	
			6 % Costes indirectos	4,43	
					78,29

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
183	U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.		
			Mano de obra	1,45	
			Materiales	0,28	
			6 % Costes indirectos	0,10	
					1,83
184	U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	5,42	
			Materiales	4,40	
			6 % Costes indirectos	0,59	
					10,41
185	U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.		
			Mano de obra	2,53	
			Materiales	13,70	
			6 % Costes indirectos	0,97	
					17,20
186	U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.		
			Mano de obra	6,18	
			Maquinaria	2,92	
			Materiales	17,02	
			6 % Costes indirectos	1,57	
					27,69
187	U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.		
			Mano de obra	8,74	
			Maquinaria	7,93	
			Materiales	1,35	
			6 % Costes indirectos	1,08	
					19,10
188	U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		
			Mano de obra	80,43	
			Maquinaria	36,81	
			Materiales	138,28	
			6 % Costes indirectos	15,33	
					270,85

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
189	U694.0011_N	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		
			Mano de obra	94,22	
			Maquinaria	36,81	
			Materiales	138,28	
			6 % Costes indirectos	16,16	
					285,47
190	U694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		
			Mano de obra	109,18	
			Maquinaria	40,44	
			Materiales	185,75	
			6 % Costes indirectos	20,12	
					355,49
191	U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO		
			Sin descomposición	240,64	
			6 % Costes indirectos	14,44	
					255,08
192	U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.		
			Sin descomposición	240,64	
			6 % Costes indirectos	14,44	
					255,08
193	U695.0040_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PÓRTICO O PUENTE DE CARRETERA DE UN VANO, LUZ <= 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES		
			Materiales	3.313,14	
			6 % Costes indirectos	198,79	
					3.511,93
194	U695.0060_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE DOS VANOS, LUZ > 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES		
			Materiales	5.122,02	
			6 % Costes indirectos	307,32	
					5.429,34
195	U695.0061_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE DOS VANOS, LUZ > 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.		
			Materiales	4.990,57	
			6 % Costes indirectos	299,43	
					5.290,00

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
196	U695.0080_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.		
			Materiales	6.602,92	
			6 % Costes indirectos	396,18	
					6.999,10
197	U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.		
			Materiales	6.469,61	
			6 % Costes indirectos	388,18	
					6.857,79
198	U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.		
			Mano de obra	15,94	
			Materiales	2,30	
			6 % Costes indirectos	1,09	
					19,33
199	U699.0001_N	PA	CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.		
			Mano de obra	1.918,52	
			Maquinaria	1.615,86	
			6 % Costes indirectos	212,06	
					3.746,44
200	U699.0002_N	ud	OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.		
			Mano de obra	1.704,80	
			Maquinaria	9.511,32	
			6 % Costes indirectos	672,97	
					11.889,09
201	U699.0003_N	ud	OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.		
			Mano de obra	1.305,92	
			Maquinaria	10.556,32	
			6 % Costes indirectos	711,73	
					12.573,97
202	U699.0004_N	ud	OPERACIÓN DE ELEVACIÓN DEL TABLERO INCLUSO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES, INCLUSO APARATOS DE MEDIDA SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.		
			Mano de obra	1.305,92	
			Maquinaria	39.056,32	
			6 % Costes indirectos	2.421,73	
					42.783,97

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
203	U700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
			Mano de obra	0,04	
			Maquinaria	0,14	
			Materiales	0,32	
			6 % Costes indirectos	0,03	
					0,53
204	U700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
			Mano de obra	0,04	
			Maquinaria	0,14	
			Materiales	0,48	
			6 % Costes indirectos	0,04	
					0,70
205	U700.0030_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA), INCLUSO EJECUCIÓN DE RESALTES PARA OBTENER MARCA VIAL TIPO S (ART. 70.2 DEL PG3)		
			Mano de obra	0,04	
			Maquinaria	0,14	
			Materiales	0,64	
			6 % Costes indirectos	0,05	
					0,87
206	U700.0031_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
			Mano de obra	0,04	
			Maquinaria	0,14	
			Materiales	1,29	
			6 % Costes indirectos	0,09	
					1,56
207	U700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
			Mano de obra	0,04	
			Maquinaria	0,14	
			Materiales	0,15	
			6 % Costes indirectos	0,02	
					0,35
208	U700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		
			Mano de obra	0,20	
			Maquinaria	0,44	
			Materiales	3,23	
			6 % Costes indirectos	0,23	
					4,10

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
209	U700.1010	m	BORRADO CON PINTURA NEGRA DE MARCAS VIALES LONGITUDINALES EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO BARRIDO.		
			Mano de obra	0,10	
			Maquinaria	0,24	
			Materiales	0,03	
			6 % Costes indirectos	0,02	
					0,39
210	U701.0004	ud	LUZ AMBAR INTERMITENTE TIPO TL-2 EN DESVÍOS PROVISIONALES DE CARRETERAS, TOTALMENTE INSTALADA, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.		
			Mano de obra	1,58	
			Maquinaria	9,66	
			Materiales	28,26	
			6 % Costes indirectos	2,37	
					41,87
211	U701.0005	ud	CONO TIPO TB-6, DE 75 CM DE ALTURA, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO COLOCACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.		
			Mano de obra	1,05	
			Maquinaria	6,46	
			Materiales	15,74	
			6 % Costes indirectos	1,40	
					24,65
212	U701.0020_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	14,03	
			Maquinaria	11,01	
			Materiales	221,43	
			6 % Costes indirectos	14,79	
					261,26
213	U701.0021_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	14,03	
			Maquinaria	11,01	
			Materiales	348,76	
			6 % Costes indirectos	22,43	
					396,23
214	U701.0023_N	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL, CARTEL, ELEMENTO DE BALIZAMIENTO O SIMILARES, INCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.		
			Mano de obra	7,02	
			Maquinaria	2,45	
			6 % Costes indirectos	0,57	
					10,04

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
215	U701.0024_N	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO O BANDEROLA EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.		
			Mano de obra	576,32	
			Maquinaria	177,36	
			6 % Costes indirectos	45,22	
					798,90
216	U701.0040_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.		
			Mano de obra	39,15	
			Maquinaria	10,71	
			Materiales	152,90	
			6 % Costes indirectos	12,17	
					214,93
217	U701.0041_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	10,34	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	144,35	
			6 % Costes indirectos	9,51	
					167,98
218	U701.0042_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 90 CMS DE LADO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	10,34	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	231,24	
			6 % Costes indirectos	14,72	
					260,08
219	U701.0043_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	8,68	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	111,66	
			6 % Costes indirectos	7,45	
					131,57

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
220	U701.0044_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 60 CMS DE LADO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	8,68	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	165,97	
			6 % Costes indirectos	10,71	
					189,14
221	U701.0060_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	14,03	
			Maquinaria	8,44	
			Materiales	188,47	
			6 % Costes indirectos	12,66	
					223,60
222	U701.0061_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	14,03	
			Maquinaria	8,44	
			Materiales	315,80	
			6 % Costes indirectos	20,30	
					358,57
223	U701.0062_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	14,03	
			Maquinaria	8,44	
			Materiales	178,58	
			6 % Costes indirectos	12,06	
					213,11
224	U701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	11,15	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	138,41	
			6 % Costes indirectos	9,20	
					162,54

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
225	U701.0080_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.		
			Mano de obra	38,80	
			Maquinaria	10,30	
			Materiales	146,96	
			6 % Costes indirectos	11,76	
					207,82
226	U701.0081_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	8,68	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	107,56	
			6 % Costes indirectos	7,20	
					127,22
227	U701.0082_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	10,34	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	218,66	
			6 % Costes indirectos	13,97	
					246,75
228	U701.0083_N	ud	DOS SEÑALES CIRCULARES DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	10,34	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	225,30	
			6 % Costes indirectos	14,37	
					253,79
229	U701.0084_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	8,68	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	175,81	
			6 % Costes indirectos	11,30	
					199,57

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
230	U701.0088_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.		
			Mano de obra	38,80	
			Maquinaria	10,30	
			Materiales	140,32	
			6 % Costes indirectos	11,37	
					200,79
231	U701.0110_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	10,34	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	131,77	
			6 % Costes indirectos	8,75	
					154,64
232	U701.0111_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	8,68	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	115,01	
			6 % Costes indirectos	7,65	
					135,12
233	U701.0130_N	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	14,03	
			Maquinaria	9,84	
			Materiales	232,18	
			6 % Costes indirectos	15,36	
					271,41
234	U701.0150_N	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.		
			Mano de obra	10,34	
			Maquinaria	3,78	
			Materiales	147,96	
			6 % Costes indirectos	9,72	
					171,80

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
235	U701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	43,38	
			Maquinaria	17,18	
			Materiales	298,76	
			6 % Costes indirectos	21,56	
					380,88
236	U701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	31,01	
			Maquinaria	6,16	
			Materiales	128,28	
			6 % Costes indirectos	9,93	
					175,38
237	U701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	25,01	
			Maquinaria	15,14	
			Materiales	179,41	
			6 % Costes indirectos	13,17	
					232,73
238	U701.0230_N	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ EXCAVACIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.		
			Mano de obra	132,02	
			Maquinaria	171,84	
			Materiales	179,41	
			6 % Costes indirectos	29,00	
					512,27
239	U701.0260_N	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 A COLOCAR EN PÓRTICOS Y BANDEROLAS i/ PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. LA RETRORREFLECTANCIA PODRÁ SER RA3-ZA, RA3-ZB O RA3-ZC, SEGÚN SEA NECESARIO EN CADA CASO.		
			Mano de obra	13,66	
			Maquinaria	2,90	
			Materiales	75,70	
			6 % Costes indirectos	5,54	
					97,80

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
240	U701.0261_N	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. LA RETRORREFLECTANCIA PODRÁ SER RA3-ZA, RA3-ZB O RA3-ZC, SEGÚN SEA NECESARIO EN CADA CASO.		
			Mano de obra	37,12	
			Maquinaria	11,06	
			Materiales	127,42	
			6 % Costes indirectos	10,54	
					186,14
241	U701.0270_N	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.		
			Mano de obra	36,96	
			Maquinaria	119,28	
			Materiales	135,89	
			6 % Costes indirectos	17,53	
					309,66
242	U701.0310_N	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).		
			Mano de obra	170,95	
			Maquinaria	290,91	
			Materiales	7.539,91	
			6 % Costes indirectos	480,11	
					8.481,88
243	U701.0350_N	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 62 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).		
			Mano de obra	271,74	
			Maquinaria	517,42	
			Materiales	14.894,98	
			6 % Costes indirectos	941,05	
					16.625,19
244	U701.0370_N	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 62 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).		
			Mano de obra	298,61	
			Maquinaria	610,20	
			Materiales	18.686,98	
			6 % Costes indirectos	1.175,75	
					20.771,54

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
245	U701.0420	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	15,32	
			Maquinaria	6,16	
			Materiales	109,79	
			6 % Costes indirectos	7,88	
					139,15
246	U701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	33,04	
			Maquinaria	8,61	
			Materiales	447,55	
			6 % Costes indirectos	29,35	
					518,55
247	U701.0491_N	ud	COLOCACIÓN DE BIDONES DE PLÁSTICO EN ÁREAS DE FRENADO DE EMERGENCIA, DE CAPACIDAD 220 L, RELLENOS DE ARENA, TOTALMENTE COLOCADOS.		
			Mano de obra	8,68	
			Maquinaria	0,58	
			Materiales	9,35	
			6 % Costes indirectos	1,12	
					19,73
248	U702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.		
			Mano de obra	1,17	
			Materiales	3,70	
			6 % Costes indirectos	0,29	
					5,16
249	U703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	8,30	
			Materiales	32,00	
			6 % Costes indirectos	2,42	
					42,72
250	U703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	16,60	
			Materiales	536,99	
			6 % Costes indirectos	33,22	
					586,81
251	U703.0050	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	3,32	
			Materiales	7,90	
			6 % Costes indirectos	0,67	
					11,89

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
252	U703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	13,28	
			Maquinaria	6,98	
			Materiales	118,69	
			6 % Costes indirectos	8,34	
					147,29
253	U703.0080_N	ud	PANEL DIRECCIONAL (TIPO SARGENTO) TB-1, CON MONTAJE SOBRE POSTES PORTÁLILES, EN DESVÍOS PROVISIONALES, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.		
			Mano de obra	13,28	
			Maquinaria	2,90	
			Materiales	106,66	
			6 % Costes indirectos	7,37	
					130,21
254	U703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	18,26	
			Maquinaria	8,61	
			Materiales	205,59	
			6 % Costes indirectos	13,95	
					246,41
255	U703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	23,24	
			Maquinaria	9,84	
			Materiales	292,47	
			6 % Costes indirectos	19,53	
					345,08
256	U703.0110_N	ud	PANEL DIRECCIONAL (TIPO SARGENTO) TB-2, CON MONTAJE SOBRE POSTES PORTÁLILES, EN DESVÍOS PROVISIONALES, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.		
			Mano de obra	8,30	
			Maquinaria	2,90	
			Materiales	65,87	
			6 % Costes indirectos	4,62	
					81,69
257	U704.0001_N	m	DESPLAZAMIENTO DE BARRERA DE HORMIGÓN EN DESVIOS PROVISIONALES, INCLUIDA RETIRADA, COLOCACIÓN Y ACOPIO DE BARRERA, INCLUSO TRABAJOS NOCTURNOS.		
			Mano de obra	0,63	
			Maquinaria	1,91	
			6 % Costes indirectos	0,15	
					2,69

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
258	U704.0002_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS DE HORMIGÓN, DOBLE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. EJECUTADA "IN SITU", INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. BARRERA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PILARES DE PÓRTICOS EN MEDIANA DE AUTOVÍA SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN PROTEGIENDO AL PILAR DEL PÓRTICO.		
			Mano de obra	42,63	
			Maquinaria	18,00	
			Materiales	83,44	
			6 % Costes indirectos	8,64	
					152,71
			NOTA 1: LAS TRANSICIONES DE LA BARRERA DE MEDIANA STANDAR HASTA ESTE TIPO DE BARRERA SE MEDIRÁN COMO BARRERA STANDAR DE MEDIANA.		
259	U704.0005_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS DE HORMIGÓN, DOBLE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 0,60 M) O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. EJECUTADA "IN SITU" O MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS, INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. APTA PARA SU COLOCACIÓN CON ESCALONES LATERALES ENTRE LAS DOS CALZADAS CUANDO SE UTILIZA EN MEDIANA. BARRERA DE SEGURIDAD A UTILIZAR EN MEDIANA DE AUTOVÍA O PARA PROTECCIÓN DE OBSTÁCULOS CON ESCASO ESPACIO, TALES COMO PILAS DE PUENTES, MUROS, PANTALLAS ANTI RUIDO, ETC.		
			Mano de obra	4,45	
			Maquinaria	5,46	
			Materiales	52,63	
			6 % Costes indirectos	3,75	
					66,29
			NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.		
260	U704.0006_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, TIPO C, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra	4,79	
			Maquinaria	0,38	
			Materiales	28,54	
			6 % Costes indirectos	2,02	
					35,73
			NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.		
261	U704.0009_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA PASOS DE MEDIANA, DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, METÁLICA, DOBLE, DESMONTABLE MANUALMENTE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 0,60 M), DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. INCLUIDAS TODAS LAS CIMENTACIONES Y OBRAS NECESARIAS PARA SU COLOCACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.		
			Mano de obra	87,30	
			Materiales	573,68	
			6 % Costes indirectos	39,66	
					700,64
			NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.		

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
262	U704.0010_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA PEATONES DE HORMIGÓN, SIMPLE, MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS, INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.		
			Mano de obra	2,47	
			Materiales	19,08	
			6 % Costes indirectos	1,29	
					22,84
263	U704.0012_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN DESVÍOS. NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A O B, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR. INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.		
			Mano de obra	4,79	
			Maquinaria	6,82	
			Materiales	30,34	
			6 % Costes indirectos	2,52	
					44,47
264	U704.0013_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN DESVÍOS EN ESTRUCTURAS. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A O B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR. BARRERAS UNIDAS MEDIANTE MANGUITOS O PLÉTINAS DE ACERO (DEL TIPO BHDPJ6/0a SEGÚN ANTIGUA DENOMINACIÓN, DE 1,0 M DE ALTURA MÍNIMA. INCLUIDA BARRERA ANTI PROYECCIONES (HIDRODEMOLICIÓN) COMPUESTA POR RAFIA DE 1,50 M DE ALTURA SUJETA A LA BARRERA PREFABRICADA MEDIANTE TUBOS GALVANIZADOS ANCLADOS MEDIANTE CASQUILLOS-VAINAS. INCLUIDOS CAPTAFAROS, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN.		
			Mano de obra	4,79	
			Maquinaria	6,82	
			Materiales	40,34	
			6 % Costes indirectos	3,12	
					55,07
265	U704.0014_N	ud	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20x0,60x0,40 m, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 I, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 5 USOS.		
			Mano de obra	11,36	
			Materiales	25,05	
			6 % Costes indirectos	2,18	
					38,59
266	U704.0030_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.		
			Mano de obra	3,92	
			Maquinaria	0,36	
			Materiales	20,59	
			6 % Costes indirectos	1,49	
					26,36

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
267	U704.0063_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.		
			Mano de obra	4,79	
			Maquinaria	0,38	
			Materiales	36,99	
			6 % Costes indirectos	2,53	
					44,69
268	U704.0080_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.		
			Mano de obra	4,79	
			Maquinaria	0,43	
			Materiales	25,94	
			6 % Costes indirectos	1,87	
					33,03
269	U705.010	ud	HITO DE EXPROPIACION LISO PREFABRICADO EN HORMIGON BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 19x19 CM EN LA BASE INFERIOR, 16x16 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL PARA FACILITAR EL DESLIZAMIENTO DEL AGUA, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 S DE 8 MM DE DIAMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 15 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACION DE HOYO Y CIMENTACION DE HORMIGON HM-20, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	8,69	
			Maquinaria	0,73	
			Materiales	32,93	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	2,54	
					44,90
270	U709.0150	ud	ESTACION DE AFORO PARA TRES CARRILES, FORMADO POR CAPTADORES DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE DE COBRE Y CUBIERTA DE PROTECCION, CASETA ARMARIO DE CHAPA GALVANIZADA SOBRE BASAMENTO DE HORMIGON, EQUIPO ADR 1000 PLUS Y EQUIPO DE TELEMETRIA, TOTALMENTE INSTALADO.		
			Mano de obra	147,62	
			Materiales	9.338,53	
			6 % Costes indirectos	569,17	
					10.055,32
271	U801.0020	m	DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 m DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m, TOTALMENTE COLOCADA I/ RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.		
			Mano de obra	0,27	
			Materiales	1,43	
			6 % Costes indirectos	0,10	
					1,80

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
272	U801.0040_N	ud	TRASPLANTE DE PALMERA CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.		
			Mano de obra	19,53	
			Maquinaria	567,70	
			Materiales	16,60	
			6 % Costes indirectos	36,23	
					640,06
273	U801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.		
			Mano de obra	0,23	
			Maquinaria	0,43	
			Materiales	0,37	
			6 % Costes indirectos	0,06	
					1,09
274	U801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra	39,45	
			Materiales	111,92	
			6 % Costes indirectos	9,08	
					160,45
275	U801.0100	m2	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTE DE ACERO CON PLACA DE ANCLAJE, ACABADO DE IMPRIMACIÓN RICA EN ZINC Y PINTADO, SIN INCLUIR CIMENTACIÓN.		
			Mano de obra	1,48	
			Maquinaria	2,66	
			Materiales	96,87	
			6 % Costes indirectos	6,06	
					107,07
276	U801.0190_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RETAMA SPHAEROCARPA (RETAMA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	1,04	
			Maquinaria	1,17	
			Materiales	1,04	
			6 % Costes indirectos	0,20	
					3,45
277	U801.0191_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	1,04	
			Maquinaria	1,17	
			Materiales	1,32	
			6 % Costes indirectos	0,21	
					3,74

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
278	U801.0192_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN NERIUM OLEANDER (ADELFA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	1,04	
			Maquinaria	1,17	
			Materiales	1,05	
			6 % Costes indirectos	0,20	
					3,46
279	U801.0193_N	ud	EJECUCIÓN DE EFHEDRA FRAGILIS (EFEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	1,04	
			Maquinaria	1,17	
			Materiales	1,34	
			6 % Costes indirectos	0,21	
					3,76
280	U801.0194_N	ud	EJECUCIÓN DE STIPA TENACISSIMA (ESPARTO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	1,04	
			Maquinaria	1,17	
			Materiales	1,34	
			6 % Costes indirectos	0,21	
					3,76
281	U801.0195_N	ud	EJECUCIÓN DE LONICERA BIFLORA (MADRESELVA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	1,88	
			Maquinaria	3,88	
			Materiales	1,23	
			6 % Costes indirectos	0,42	
					7,41
282	U801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	7,52	
			Maquinaria	0,69	
			Materiales	49,41	
			6 % Costes indirectos	3,46	
					61,08

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
283	U801.0360	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEBUCHE) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	7,52	
			Maquinaria	0,69	
			Materiales	71,16	
			6 % Costes indirectos	4,76	
					84,13
284	U801.0361_N	ud	EJECUCIÓN DE TAMARIX CANARIENSIS (TARAY), EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	7,52	
			Maquinaria	0,69	
			Materiales	27,86	
			6 % Costes indirectos	2,16	
					38,23
285	U801.0362_N	ud	EJECUCIÓN DE PUNICA GRANATUM (GRANADO), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	7,52	
			Maquinaria	0,69	
			Materiales	6,48	
			6 % Costes indirectos	0,88	
					15,57
286	U801.0363_N	ud	EJECUCIÓN DE TAMARIX CANARIENSIS (TARAY), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	7,52	
			Maquinaria	0,69	
			Materiales	2,01	
			6 % Costes indirectos	0,61	
					10,83

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
287	U801.0364_N	ud	EJECUCIÓN DE FICUS CARICA (HIGUERA), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra	7,52	
			Maquinaria	0,69	
			Materiales	5,52	
			6 % Costes indirectos	0,82	
					14,55
288	U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	2,98	
			Maquinaria	2,24	
			Materiales	9,94	
			6 % Costes indirectos	0,91	
					16,07
289	U910.001	m	TUBERIA DE ACERO PARA CANALIZACIONES DE TELEFÓNICA, EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO ACCESORIOS DE COLOCACIÓN, PASO DE CABLES Y ELEMENTOS PARA ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	3,18	
			Maquinaria	1,99	
			Materiales	2,19	
			6 % Costes indirectos	0,44	
					7,80
290	U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.		
			Mano de obra	4,55	
			Maquinaria	3,54	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,50	
					8,89
291	U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	8,30	
			Maquinaria	2,75	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,68	
					12,03
292	U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	2,19	
			Maquinaria	3,97	
			Materiales	8,85	
			6 % Costes indirectos	0,90	
					15,91

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
293	U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.		
			Mano de obra	2,76	
			Maquinaria	8,86	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,72	
					12,64
294	U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	74,65	
			Maquinaria	24,90	
			Materiales	261,93	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	21,69	
					383,16
295	U910.008	ud	POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA DE 6 m DE ALTURA, DOTADO DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE. TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	24,34	
			Maquinaria	3,63	
			Materiales	63,60	
			6 % Costes indirectos	5,49	
					97,06
296	U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	51,16	
			Maquinaria	14,35	
			Materiales	556,85	
			Por redondeo	0,02	
			6 % Costes indirectos	37,34	
					659,72
297	U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra	6,99	
			Maquinaria	20,14	
			Materiales	4,11	
			Resto de Obra	0,30	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	1,89	
					33,42

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
298	U910.011	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	6,23	
			Maquinaria	9,17	
			Materiales	26,75	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	2,53	
					44,69
299	U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.		
			Mano de obra	38,01	
			Maquinaria	111,54	
			6 % Costes indirectos	8,97	
					158,52
300	U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	5,26	
			Maquinaria	8,88	
			Materiales	19,22	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	2,00	
					35,37
301	U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	7,20	
			Maquinaria	9,44	
			Materiales	34,26	
			Por redondeo	0,03	
			6 % Costes indirectos	3,06	
					53,99
302	U910.016	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	4,28	
			Maquinaria	8,63	
			Materiales	11,72	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	1,48	
					26,12

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
303	U910.017	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOCE TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	10,00	
			Maquinaria	9,97	
			Materiales	49,29	
			Por redondeo	0,03	
			6 % Costes indirectos	4,16	
					73,45
304	U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	3,47	
			Maquinaria	0,66	
			Materiales	9,67	
			6 % Costes indirectos	0,83	
					14,63
305	U910.019	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	0,68	
			Maquinaria	3,97	
			Materiales	7,50	
			6 % Costes indirectos	0,73	
					12,88
306	U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	0,75	
			Maquinaria	0,26	
			Materiales	1,51	
			6 % Costes indirectos	0,15	
					2,67
307	U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	825,35	
			Maquinaria	100,82	
			Materiales	4.703,66	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	337,79	
					5.967,61

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
308	U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	822,85	
			Maquinaria	94,60	
			Materiales	3.993,48	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	294,65	
					5.205,56
309	U910.023	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA DE TELEFÓNICA, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.		
			Mano de obra	37,96	
			Maquinaria	15,27	
			Materiales	58,10	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	6,68	
					117,99
310	U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRAINTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.		
			Mano de obra	112,22	
			Maquinaria	328,97	
			Materiales	0,75	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	26,53	
					468,77
311	U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	100,85	
			Maquinaria	87,02	
			Materiales	694,31	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	52,93	
					935,10
312	U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.		
			Mano de obra	0,84	
			Maquinaria	0,66	
			Materiales	16,75	
			6 % Costes indirectos	1,10	
					19,35

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
313	U910.027	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR UN TUBO DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	3,64	
			Maquinaria	8,88	
			Materiales	12,32	
			6 % Costes indirectos	1,49	
					26,33
314	U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	0,84	
			Maquinaria	0,66	
			Materiales	16,75	
			6 % Costes indirectos	1,10	
					19,35
315	U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	0,62	
			Maquinaria	0,66	
			Materiales	1,72	
			6 % Costes indirectos	0,18	
					3,18
316	U910.030	m	CABLE HASTA 600 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	0,84	
			Maquinaria	0,66	
			Materiales	92,53	
			6 % Costes indirectos	5,64	
					99,67
317	U911.001	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 0.40x0.40x0.40 M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	21,47	
			Maquinaria	20,14	
			Materiales	50,97	
			Por redondeo	0,02	
			6 % Costes indirectos	5,56	
					98,16

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
318	U911.002	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BALIZA DE ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.		
			Mano de obra	1,93	
			Maquinaria	1,51	
			Materiales	23,04	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	1,59	
					28,08
319	U911.003	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA COMPUESTA POR LUMINARIA SIN BÁCULO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.		
			Mano de obra	8,30	
			Maquinaria	6,62	
			6 % Costes indirectos	0,90	
					15,82
320	U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.		
			Mano de obra	5,88	
			Maquinaria	1,32	
			6 % Costes indirectos	0,43	
					7,63
321	U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	10,98	
			Maquinaria	12,81	
			Materiales	14,12	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	2,27	
					40,17
322	U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.		
			Mano de obra	2,14	
			Materiales	32,40	
			6 % Costes indirectos	2,07	
					36,61

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
323	U911.007	m	LÍNEA DE ALUMBRADO INSTALADA SOBRE VERJA DE CERRAMIENTO, CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES Cu RV 0.6/1 kV DE 3X10+10 MM², INTRODUCIDOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO PARA EXTERIORES, INCLUYE PP DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO, INCLUYENDO CONEXIONADO.		
			Mano de obra	9,88	
			Materiales	27,23	
			6 % Costes indirectos	2,23	
					39,34
324	U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO.		
			Mano de obra	105,87	
			Maquinaria	0,05	
			Materiales	97,29	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	12,19	
					215,39
325	U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRLANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	61,45	
			Maquinaria	37,12	
			Materiales	83,55	
			6 % Costes indirectos	10,93	
					193,05
326	U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.		
			Mano de obra	37,22	
			Maquinaria	201,29	
			6 % Costes indirectos	14,31	
					252,82
327	U911.1001_N	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS. EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL		
			Mano de obra	51,89	
			Maquinaria	201,29	
			6 % Costes indirectos	15,19	
					268,37

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
328	U912.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.		
			Mano de obra	2,11	
			Maquinaria	2,32	
			Materiales	22,19	
			6 % Costes indirectos	1,60	
					28,22
329	U912.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.		
			Mano de obra	38,01	
			Maquinaria	111,54	
			6 % Costes indirectos	8,97	
					158,52
330	U912.003	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 250 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	107,83	
			Materiales	550,26	
			6 % Costes indirectos	39,49	
					697,58
331	U912.004	ud	DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS EN ARQUETA DE CONTADORES (LLAVE DE PASO, CONTADORES, PIEZAS DE UNIÓN, ETC.) Y SU POSTERIOR MONTAJE EN ARQUETA NUEVA, INCLUIDO EL TRANSPORTE CON AYUDA DE CAMIÓN GRÚA, TOTALMENTE MONTADOS Y PROBADOS.		
			Mano de obra	187,86	
			Maquinaria	13,25	
			6 % Costes indirectos	12,07	
					213,18
332	U912.005	ud	VÁLVULA DE BOLA DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN10, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	4,19	
			Materiales	220,75	
			6 % Costes indirectos	13,50	
					238,44
333	U913.001	ud	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES 2.20x2.20x0.40 M, INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA SEGÚN PLANOS.		
			Mano de obra	190,94	
			Maquinaria	60,25	
			Materiales	266,02	
			6 % Costes indirectos	31,03	
					548,24

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
334	U913.003	m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON DOBLE PARED, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO Y RIGIDEZ >8kN/M2 (SN8), INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	5,24	
			Materiales	20,30	
			6 % Costes indirectos	1,53	
					27,07
335	U913.004	m	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE DIÁMETRO 1000 MM Y ESPESOR 10 MM, INCLUSO UNIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	61,34	
			Maquinaria	9,94	
			Materiales	342,05	
			6 % Costes indirectos	24,80	
					438,13
336	U913.005	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 EN RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA.		
			Mano de obra	1,18	
			Maquinaria	1,55	
			Materiales	46,83	
			6 % Costes indirectos	2,97	
					52,53
337	U913.008	m	HINCA DE TUBERIA DE ACERO, DE DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, CON EMPUJE DE GATO HIDRAULICO Y CABEZAL RETROEXCAVADOR Y EXTRACCION DE TIERRAS, INCLUSO POZO DE ATAQUE, SOLERA Y MUROS DE REACCION DE HORMIGÓN ARMADO, EQUIPO DE PERSONAL Y MAQUINARIA, TOTALMENTE EJECUTADO.		
			Mano de obra	227,23	
			Maquinaria	59,32	
			Materiales	98,02	
			6 % Costes indirectos	23,07	
					407,64
338	U915.0010	m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.		
			Mano de obra	10,35	
			Maquinaria	0,33	
			Materiales	5,77	
			6 % Costes indirectos	0,99	
					17,44
339	U920.001	ud	ARQUETA DE REGISTRO, SEGÚN NORMAS DE ONO, 120x60 CM, PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	25,05	
			Maquinaria	6,01	
			Materiales	699,52	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	43,83	
					774,40

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
340	U920.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ONO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.		
			Mano de obra	38,01	
			Maquinaria	111,54	
			6 % Costes indirectos	8,97	
					158,52
341	U920.003	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE ONO, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.		
			Mano de obra	2,76	
			Maquinaria	7,57	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,64	
					11,27
342	U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	2,37	
			Maquinaria	5,77	
			Materiales	15,40	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	1,41	
					24,94
343	U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.		
			Mano de obra	38,01	
			Maquinaria	111,54	
			6 % Costes indirectos	8,97	
					158,52
344	U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	35,05	
			Maquinaria	22,37	
			Materiales	326,50	
			6 % Costes indirectos	23,04	
					406,96
345	U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.		
			Mano de obra	2,76	
			Maquinaria	6,85	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,59	
					10,50

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
346	U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	0,74	
			Maquinaria	0,13	
			Materiales	1,95	
			6 % Costes indirectos	0,17	
					2,99
347	U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.		
			Mano de obra	2,17	
			Maquinaria	8,44	
			Materiales	11,76	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	1,34	
					23,69
348	U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	0,74	
			Maquinaria	0,13	
			Materiales	2,12	
			6 % Costes indirectos	0,18	
					3,17
349	U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	1,12	
			Maquinaria	0,40	
			Materiales	3,50	
			6 % Costes indirectos	0,30	
					5,32
350	U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	605,12	
			Maquinaria	98,12	
			Materiales	40,20	
			6 % Costes indirectos	44,61	
					788,05

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
351	U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	588,35	
			Maquinaria	98,12	
			Materiales	40,20	
			6 % Costes indirectos	43,60	
					770,27
352	U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.		
			Mano de obra	93,10	
			Materiales	450,00	
			6 % Costes indirectos	32,59	
					575,69
353	U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.		
			Mano de obra	38,47	
			Maquinaria	23,09	
			Materiales	61,49	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	7,38	
					130,44
354	U940.009	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CÁMARA DE VÍDEO, INCLUSO VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, BÁCULO, CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, RETIRADA DE PICA DE TIERRA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA DE PASO, INSTALACIÓN DE NUEVA PICA DE TIERRA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.		
			Mano de obra	451,05	
			Maquinaria	367,75	
			Materiales	129,58	
			6 % Costes indirectos	56,90	
					1.005,28
355	U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
			Mano de obra	903,36	
			Maquinaria	2.338,34	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	194,52	
					3.436,52

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
356	U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECCIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.		
			Mano de obra	2,68	
			Maquinaria	1,32	
			Materiales	6,42	
			6 % Costes indirectos	0,63	
					11,05
357	U940.013	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA EL PASO DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE DE 63 MM INCLUSO SUJECCIONES, TENDIDO DE CABLES Y ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD		
			Mano de obra	0,82	
			Maquinaria	0,33	
			Materiales	19,88	
			6 % Costes indirectos	1,26	
					22,29
358	U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.		
			Mano de obra	3,70	
			Maquinaria	0,49	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,27	
					4,76
359	U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.		
			Mano de obra	1,24	
			Maquinaria	4,34	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,35	
					6,23
360	U950.0021_N	t	Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas.		
			Materiales	7,00	
			6 % Costes indirectos	0,42	
					7,42
361	U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.		
			Mano de obra	19,53	
			Maquinaria	34,61	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	3,27	
					57,71

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
362	U950.0031_N	t	Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas.		
			Materiales	4,00	
			6 % Costes indirectos	0,24	
					4,24
363	U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.		
			Mano de obra	23,01	
			Maquinaria	52,04	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	4,52	
					79,87
364	U950.0041_N	t	Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas.		
			Materiales	2,50	
			6 % Costes indirectos	0,15	
					2,65
365	U950.005	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	2,68	
			Maquinaria	3,30	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,38	
					6,66
366	U950.0051_N	t	Cánon y gestión de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas.		
			Materiales	300,00	
			6 % Costes indirectos	18,00	
					318,00
367	U950.006	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV,DE 3X50 + 1X25 MM² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO.SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	7,95	
			Materiales	8,74	
			6 % Costes indirectos	1,00	
					17,69

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
368	U950.007	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR ZANJA DE 60 CM DE ANCHURA Y 130 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUIDOS TRES TUBOS PROTECTORES DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, TENDIDOS SOBRE LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y CUBIERTOS CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 36 CM DE ESPESOR DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS, CINTA DE ATENCIÓN POR CADA TUBO, RELLENO DE ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	5,08	
			Maquinaria	30,10	
			Materiales	48,22	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	5,00	
					88,41
369	U950.008	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PARA MEDIA TENSIÓN 12/20 KV 3x240 MM² AI RHZ1, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O INTERIOR DE TUBO EN CRUCES Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	1,88	
			Materiales	67,98	
			6 % Costes indirectos	4,19	
					74,05
370	U950.009	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA UNA TERNA DE CONDUCTORES, FORMADA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CAPA DE ARENA APISONADA DE 30 CM DE ESPESOR, CINTA DE ATENCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, TESTIGO DE PVC PARA PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTORES, POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TODO TOTALMENTE COLOCADO Y PREPARADO PARA RECIBO DE CONDUCTORES.		
			Mano de obra	11,36	
			Maquinaria	1,97	
			Materiales	12,06	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	1,52	
					26,92
371	U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.		
			Mano de obra	7,20	
			Maquinaria	6,62	
			Materiales	19,74	
			6 % Costes indirectos	2,01	
					35,57
372	U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.		
			Mano de obra	1,13	
			Maquinaria	1,32	
			Materiales	6,23	
			6 % Costes indirectos	0,52	
					9,20

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
373	U950.012	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-3000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	350,15	
			Maquinaria	59,43	
			Materiales	1.012,76	
			6 % Costes indirectos	85,34	
					1.507,68
374	U950.013	ud	APOYO A COLOCAR PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 16 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	350,20	
			Maquinaria	29,34	
			Materiales	1.334,59	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	102,85	
					1.816,99
375	U950.015	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 12 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD Y HERRAJES PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	235,61	
			Maquinaria	68,23	
			Materiales	1.670,03	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	118,43	
					2.092,31
376	U950.016	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 14 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	235,61	
			Maquinaria	68,23	
			Materiales	1.635,05	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	116,33	
					2.055,23

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
377	U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSO REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	235,82	
			Maquinaria	65,52	
			Materiales	2.235,05	
			Por redondeo	0,02	
			6 % Costes indirectos	152,18	
					2.688,59
378	U950.018	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	348,71	
			Maquinaria	58,39	
			Materiales	850,32	
			Por redondeo	0,02	
			6 % Costes indirectos	75,45	
					1.332,89
379	U950.019	ud	ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDOS HERRAJES Y MATERIAL AUXILIAR PARA LA REALIZACIÓN DEL ENTRONQUE Y LA PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.		
			Mano de obra	48,77	
			Materiales	263,07	
			6 % Costes indirectos	18,71	
					330,55
380	U950.020	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR 1 JUEGO DE SECCIONADORES DE INTEMPERIE 24 KV, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 24 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES, TOTALMENTE INSTALADO, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	399,04	
			Materiales	2.188,80	
			6 % Costes indirectos	155,27	
					2.743,11
381	U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.		
			Sin descomposición	1.000,00	
			6 % Costes indirectos	60,00	
					1.060,00

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
382	U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.		
			Sin descomposición	4.000,00	
			6 % Costes indirectos	240,00	
					4.240,00
383	U950.023	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 0.7 x 0.7 M DE LADRILLO PERFORADO, DE 1.25 M DE PROFUNDIDAD, SOLERA DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-20, ENFOCADA INTERIORMENTE, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.70 X 0.70 M B-125, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA, INCLUYE EXCAVACIÓN.		
			Mano de obra	62,18	
			Maquinaria	39,18	
			Materiales	131,23	
			Por redondeo	0,02	
			6 % Costes indirectos	13,96	
					246,57
384	U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	107,80	
			Maquinaria	33,12	
			6 % Costes indirectos	8,46	
					149,38
385	U950.026	ud	UNIDAD COMPLETA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE EN APOYO DE MEDIA TENSIÓN, FORMADO POR TRAFÓ DE 100 KVA, CONEXIONADO MT/BT, CUADRO DE BT, ELECTRODO PaT CTIA/1BPO, ADEMÁS DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, HASTA RESTITUCIÓN DEL SERVICIO ACTUAL, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.		
			Materiales	10.000,00	
			6 % Costes indirectos	600,00	
					10.600,00
386	U950.027	ud	MÓDULO TIPO CPM-3 PARA DOS CONTADORES, PROVISTO DE BASE DE HORMIGÓN PARA SU ANCLAJE, FUSIBLES DE SEGURIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS, QUEDANDO RECUBIERTO DE OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO.		
			Mano de obra	9,96	
			Materiales	194,00	
			6 % Costes indirectos	12,24	
					216,20
387	U950.028	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO, INCLUYENDO CASETA DE OBRA CIVIL, CABLEADO, APARAMENTA ELÉCTRICA Y RESTO DE ELEMENTOS PRESENTES EN EL CT ANTES DE LA AFECCIÓN, TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO, INCLUSO PP DE LÍNEA.		
			Mano de obra	393,63	
			Maquinaria	2.368,40	
			Materiales	144,30	
			6 % Costes indirectos	174,38	
					3.080,71

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
388	U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.		
			Mano de obra	398,19	
			Materiales	640,33	
			6 % Costes indirectos	62,31	
					1.100,83
389	U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	5,54	
			Maquinaria	3,86	
			Materiales	60,00	
			6 % Costes indirectos	4,16	
					73,56
390	U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.		
			Sin descomposición	61,30	
			6 % Costes indirectos	3,68	
					64,98
391	U950.032	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR ZANJA DE 40 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUIDOS TRES TUBOS PROTECTORES DE PVC DE 50/80 mm DE DIÁMETRO, TENDIDOS SOBRE LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y CUBIERTOS CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 36 CM DE ESPESOR DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS, CINTA DE ATENCIÓN POR CADA TUBO, RELLENO DE ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	100,48	
			Maquinaria	30,10	
			Materiales	147,85	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	16,71	
					295,15
392	U950.033	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 24 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra	291,32	
			Maquinaria	88,56	
			Materiales	3.267,86	
			6 % Costes indirectos	218,86	
					3.866,60

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
393	U950.101	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	2,41	
			Maquinaria	2,47	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,31	
					5,49
394	U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.		
			Mano de obra	2,73	
			Maquinaria	2,65	
			Materiales	40,00	
			6 % Costes indirectos	2,72	
					48,10
395	U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.		
			Mano de obra	23,87	
			Maquinaria	3,31	
			Materiales	102,46	
			6 % Costes indirectos	7,78	
					137,42
396	U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	1,70	
			Materiales	132,15	
			6 % Costes indirectos	8,03	
					141,88
397	U960.004	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA TOMA DE AGUA DESDE LA RED SECUNDARIA, DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1x1 M Y REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	43,39	
			Maquinaria	38,30	
			Materiales	114,10	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	11,75	
					207,52
398	U960.005	ud	CARRETE BRIDA-LISO PN 16 DIÁMETRO 200 MM DE 75 CM DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, CORTADO IN SITU PARA REGULAR DISTANCIA DE MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	69,83	
			Materiales	210,89	
			6 % Costes indirectos	16,84	
					297,56

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
399	U960.006	ud	CARRETE DE FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA DIÁMETRO NOMINAL 200, BRIDAS PN 16 DE 50 CM DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	74,02	
			Materiales	102,35	
			6 % Costes indirectos	10,58	
					186,95
400	U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.		
			Mano de obra	2,00	
			Maquinaria	1,24	
			Materiales	0,05	
			6 % Costes indirectos	0,20	
					3,49
401	U960.008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BRIDA CIEGA DE 200 MM DE DIÁMETRO PN16, DE ACERO AL CARBONO, INCLUSO SOLDADURA INTERIOR AL CARRETE DE ENTRADA EN ARQUETA DE SECUNDARIA Y PROTECCIÓN PARA CORROSIÓN, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	27,01	
			Materiales	33,60	
			6 % Costes indirectos	3,64	
					64,25
402	U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.		
			Mano de obra	58,94	
			Maquinaria	2,15	
			Materiales	0,83	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	3,71	
					65,62
403	U960.010	ud	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HIDRANTE Ó TOMA DE PARTICULARES, INCLUYENDO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES, CARRETES, VÁLVULAS, HIDRANTES, CONTADORES, PIEZAS ESPECIALES, TAPAS Y TUBERÍAS DE DIÁMETRO INFERIOR A 100 MM, PARA SU POSTERIOR SUSTITUCIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR ADECUADO, INCLUSO AYUDA DE CAMIÓN GRÚA.		
			Mano de obra	23,69	
			Maquinaria	31,22	
			6 % Costes indirectos	3,29	
					58,20
404	U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.		
			Mano de obra	0,91	
			Maquinaria	5,76	
			Resto de Obra	0,30	
			6 % Costes indirectos	0,42	
					7,39

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
405	U960.012	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 450 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.		
			Mano de obra	3,23	
			Maquinaria	3,97	
			Materiales	99,47	
			6 % Costes indirectos	6,40	
					113,07
406	U960.013	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 80 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN DE 80 MM, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN16 DE 80 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		
			Mano de obra	4,19	
			Materiales	626,51	
			6 % Costes indirectos	37,84	
					668,54
407	U960.015	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 80 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	107,83	
			Materiales	189,00	
			6 % Costes indirectos	17,81	
					314,64
408	U960.017	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	107,83	
			Materiales	470,13	
			6 % Costes indirectos	34,68	
					612,64
409	U960.018	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	2,73	
			Materiales	465,15	
			6 % Costes indirectos	28,07	
					495,95
410	U960.019	m	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN-450 A SU PASO POR UNA OBRA DE DRENAJE, INCLUIDOS ELEMENTOS DE ANCLAJE AL HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	18,74	
			Maquinaria	3,32	
			Materiales	101,36	
			6 % Costes indirectos	7,41	
					130,83

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
411	U960.020	ud	DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO A PARTICULARES (TUBERÍAS, VÁLVULAS, CARRETES, HIDRANTES, ETC.) Y SU POSTERIOR MONTAJE EN EL LUGAR ADECUADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE CON AYUDA DE CAMIÓN GRÚA, TOTALMENTE MONTADOS Y PROBADOS.		
			Mano de obra	330,74	
			Maquinaria	13,25	
			6 % Costes indirectos	20,64	
					364,63
412	U960.021	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADORES Y RESTO DE ELEMENTOS HIDRÁULICOS REPUESTOS, DE DIMENSIONES 1.7x1.7x1 M , INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.8x1 M, REJILLA DE VENTILACIÓN Y CANDADO, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	44,21	
			Maquinaria	45,59	
			Materiales	146,80	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	14,20	
					250,79
413	U960.023	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 700 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.		
			Mano de obra	9,87	
			Maquinaria	6,62	
			Materiales	198,72	
			6 % Costes indirectos	12,91	
					228,12
414	U960.025	ud	PIEZA ESPECIAL (CODO O EN T) DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA SEGÚN PLIEGO E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.		
			Mano de obra	33,26	
			Maquinaria	6,62	
			Materiales	130,46	
			6 % Costes indirectos	10,22	
					180,56
415	U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra	10,24	
			Maquinaria	14,19	
			Materiales	29,61	
			6 % Costes indirectos	3,24	
					57,28
416	U960.028	ud	CARRETE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE ENCHUFE-CAMPANA DE DIÁMETRO NOMINAL 200 MM DE 75 CM DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	69,83	
			Materiales	224,23	
			6 % Costes indirectos	17,64	
					311,70

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
417	U960.029	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 60 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN10 DE 60 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		
			Mano de obra	4,19	
			Materiales	268,24	
			6 % Costes indirectos	16,35	
					288,78
418	U960.030	ud	VÁLVULA DE BOLA DE 60 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN10, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	4,19	
			Materiales	147,15	
			6 % Costes indirectos	9,08	
					160,42
419	U960.036	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 150 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.		
			Mano de obra	7,15	
			Maquinaria	5,96	
			Materiales	31,70	
			6 % Costes indirectos	2,69	
					47,50
420	U960.037	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 150 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	107,83	
			Materiales	390,00	
			6 % Costes indirectos	29,87	
					527,70
421	U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	0,87	
			Maquinaria	2,24	
			Materiales	11,03	
			6 % Costes indirectos	0,85	
					14,99
422	U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra	26,78	
			Materiales	425,00	
			6 % Costes indirectos	27,11	
					478,89

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
423	U970.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1x1x1 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra	161,18	
			Maquinaria	40,90	
			Materiales	99,73	
			Por redondeo	-0,01	
			6 % Costes indirectos	18,11	
					319,91
424	U970.007	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 300 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.		
			Mano de obra	7,15	
			Maquinaria	5,58	
			Materiales	60,00	
			6 % Costes indirectos	4,36	
					77,09
425	U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra	57,96	
			Maquinaria	19,47	
			Materiales	365,93	
			6 % Costes indirectos	26,60	
					469,96
426	U970.012	ud	CAJÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE DIMENSIONES 1.5x0.7x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra	214,94	
			Maquinaria	20,93	
			Materiales	109,13	
			Por redondeo	0,01	
			6 % Costes indirectos	20,70	
					365,71
427	U970.013	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA Y POZOS DE REGISTRO, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.		
			Mano de obra	17,11	
			Maquinaria	14,28	
			Materiales	15,33	
			Por redondeo	-0,04	
			6 % Costes indirectos	2,80	
					49,48
428	U970.014	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 110 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	4,13	
			Maquinaria	3,73	
			Materiales	5,38	
			6 % Costes indirectos	0,79	
					14,03

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
429	U980.008	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS HIDRAULICOS Y DOS TAPAS DE ACERO ESTRIADO DE 40x80 CM, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.		
			Mano de obra	43,39	
			Maquinaria	38,30	
			Materiales	114,10	
			Por redondeo	-0,02	
			6 % Costes indirectos	11,75	
					207,52
430	U990.0010	m	BARRERA DE SEDIMENTACIÓN COMPUESTA DE BALAS DE PAJA SUJETAS AL TERRENO MEDIANTE POSTES DE MADERA Y ALAMBRES DE ACERO A MODO DE TENSORES. ANCHURA DE 0,80 M Y ALTURA DE 1,5 M. PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.		
			Mano de obra	4,45	
			Maquinaria	2,75	
			Materiales	12,00	
			6 % Costes indirectos	1,15	
					20,35
431	U990.0030	Ha	ESCARIFICADO-SUBSOLADO DE 40 CM DE PROFUNDIDAD CON RIPPER, DOS PASES CRUZADOS Y ARRASTRE DE RULO LIGERO		
			Mano de obra	51,77	
			Maquinaria	292,55	
			6 % Costes indirectos	20,66	
					364,98
432	U990.0040	mes	SEGUIMIENTO MENSUAL DE OBRAS POR PARTE DE UN TITULADO SUPERIOR EXPERTO EN ARQUEOLOGIA, INCLUYENDO SONDEOS DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS, INFORMES MENSUALES, INFORME PREVIO A LAS OBRAS E INFORME FINAL DE OBRA.		
			Sin descomposición	1.415,09	
			6 % Costes indirectos	84,91	
					1.500,00

Murcia, Julio de 2017

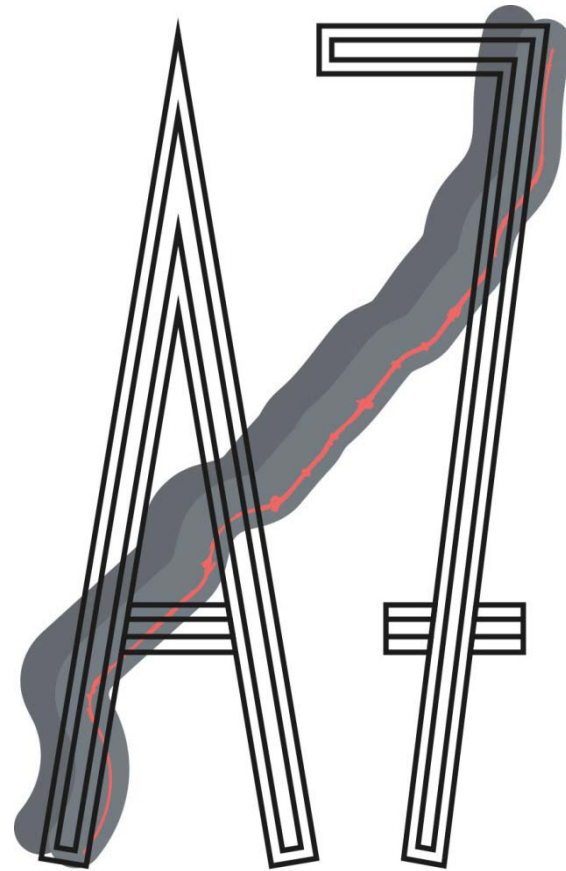
La Ingeniera Autora del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo.: Inés T. Martínez Zambrana
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo: Gustavo A. Perez Morales
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Este documento se conforma de un total de 432 precios.



PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 1 - EXPLANACIONES					
1.1 - TRAMOS 0 y 2					
1.1.1 - TRONCO 032					
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	144.901,40	0,58	84.042,81
U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	72.450,70	1,98	143.452,39
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	74.744,45	1,95	145.751,68
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE	54.266,57	1,09	59.150,56
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.	36.381,90	6,67	242.667,27
U681.0001	m	GAVIONES EN PROTECCION DE TALUDES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	9.420,00	39,74	374.350,80
U512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE	35.719,10	3,81	136.089,77
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96	1.928,83	33,71	65.020,86
Total 1.1.1 TRONCO 032					1.250.526,14

1.1.2 - ENLACES

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	5.628,80	1,95	10.976,16
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE	1.202,60	1,09	1.310,83
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.	1.153,20	6,67	7.691,84
U512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE	211,60	3,81	806,20
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96	11,42	33,71	384,97
Total 1.1.2 ENLACES					21.170,00
Total 1.1 TRAMOS 0 y 2					1.271.696,14
1.2 - TRAMO 1					
1.2.1 - TRONCO 031					
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	207.296,40	0,58	120.231,91
U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	103.648,20	1,98	205.223,44

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	129.591,90	1,95	252.704,21
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE	27.269,85	1,09	29.724,14
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.	57.573,50	6,67	384.015,25
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	57.313,70	18,19	1.042.536,20
1.2.1 - ENLACES			Total 1.2.1 TRONCO 031		2.034.435,15
1.2.2 - ENLACES					
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	65.435,40	0,58	37.952,53
U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	32.117,00	1,98	63.591,66
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	36.537,00	1,95	71.247,15
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE	161.889,40	1,09	176.459,45

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS O CANTERA, INCLUSO CANON DE EXTRACCIÓN, EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	73.724,60	4,41	325.125,49
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.	57.728,30	6,67	385.047,76
1.3 - CAMINOS			Total 1.2.2 ENLACES		1.059.424,04
			Total 1.2 TRAMO 1		3.093.859,19
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	81.160,90	0,58	47.073,32
U320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	40.601,20	1,98	80.390,38
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	85.155,50	1,95	166.053,23
U330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.	105.757,70	6,67	705.403,86
U330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO TRANSPORTE	38.123,90	1,09	41.555,05
			Total 1.3 CAMINOS		1.040.475,84

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total Capítulo 1 EXPLANACIONES					5.406.031,17

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 2 - DRENAJE					
2.1 - DRENAJE TRANSVERSAL					
2.1.1 - ODT-029. P.K. 629+840					
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	29,20	7,02	204,98
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	13,42	6,63	88,97
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	3,76	51,72	194,47
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.446,78	1,17	1.692,73
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,69	26,30	807,15
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	22,78	31,77	723,72
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	21,23	1,83	38,85
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	21,23	12,71	269,83
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	7,87	16,07	126,47

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	7,30	11,17	81,54
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	11,01	96,50	1.062,47
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	7,09	100,88	715,24
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	18,59	69,93	1.300,00
Total 2.1.1 ODT-029. P.K. 629+840					7.306,42

2.1.2 - ODT-030. P.K. 629+960

U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	8,28	6,63	54,90
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	2,53	51,72	130,85
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	796,12	1,17	931,46

U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	18,16	26,30	477,61
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	11,18	31,77	355,19
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	9,50	1,83	17,39

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	9,50	12,71	120,75
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	5,87	16,07	94,33
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	1,50	11,17	16,76
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	6,00	7,02	42,12
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	6,70	96,50	646,55
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	3,26	100,88	328,87
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	4,07	69,93	284,62
Total 2.1.2 ODT-030. P.K. 629+960					3.501,40

2.1.3 - ODT-033. P.K. 630+330

U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,64	253,21	1.428,10
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	14,19	6,63	94,08
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	2,90	51,72	149,99

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.621,56	1,17	1.897,23
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	47,61	26,30	1.252,14
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	15,78	31,77	501,33
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	16,33	96,50	1.575,85
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	3,94	100,88	397,47
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	17,84	1,83	32,65
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	17,84	12,71	226,75
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	16,28	69,93	1.138,46
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,94	7,02	62,76
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	11,68	16,07	187,70
Total 2.1.3 ODT-033. P.K. 630+330					8.944,51

2.1.4 - ODT-034. P.K. 630+490

U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	14,72	100,88	1.484,95
-------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------	----------

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	26,48	96,50	2.555,32
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	42,12	7,02	295,68
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	10,53	11,17	117,62
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	16,30	16,07	261,94
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	41,90	12,71	532,55
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	41,90	1,83	76,68
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	44,23	31,77	1.405,19
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	59,26	26,30	1.558,54
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.295,62	1,17	3.855,88
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	8,40	51,72	434,45

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	32,78	6,63	217,33
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	40,29	69,93	2.817,48
Total 2.1.4 ODT-034. P.K. 630+490					15.613,61
2.1.5 - ODT-035. P.K. 630+780					
U414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	1,45	53,58	77,69
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	0,86	6,63	5,70
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,24	51,72	12,41
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	87,76	1,17	102,68
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	4,92	26,30	129,40
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	0,73	31,77	23,19
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	0,90	96,50	86,85
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	0,19	100,88	19,17

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	1,01	1,83	1,85
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	1,01	12,71	12,84
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,10	69,93	76,92
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	1,34	16,07	21,53
Total 2.1.5 ODT-035. P.K. 630+780					570,23
2.1.6 - ODT-036. P.K. 630+780					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	23,28	6,63	154,35
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	5,83	51,72	301,53
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.347,10	1,17	2.746,11
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	44,51	26,30	1.170,61
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	32,15	31,77	1.021,41
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	28,12	1,83	51,46

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	28,12	12,71	357,41
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	10,76	16,07	172,91
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	5,22	11,17	58,31
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	20,88	7,02	146,58
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIB, PUESTO EN OBRA.	10,59	100,88	1.068,32
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	18,75	96,50	1.809,38
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	16,85	69,93	1.178,32
Total 2.1.6 ODT-036. P.K. 630+780					10.236,70
2.1.7 - ODT-037. P.K. 630+930					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	34,29	6,63	227,34
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	9,36	51,72	484,10

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.600,26	1,17	4.212,30
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	71,70	26,30	1.885,71
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	54,67	31,77	1.736,87
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	28,01	96,50	2.702,97
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIB, PUESTO EN OBRA.	19,56	100,88	1.973,21
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	48,80	1,83	89,30
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	48,80	12,71	620,25
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	19,49	16,07	313,20
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	65,79	7,02	461,85
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	16,45	11,17	183,75
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	17,20	69,93	1.202,80
Total 2.1.7 ODT-037. P.K. 630+930					16.126,09

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	2,95	100,88	297,60
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	9,06	1,83	16,58
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	9,06	12,71	115,15
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	5,48	16,07	88,06
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,45	7,02	24,22
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	0,86	11,17	9,61
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	5,61	69,93	392,31
Total 2.1.9 ODT-039. P.K. 631+460					3.292,71
2.1.10 - ODT-043. P.K. 632+100					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	18,20	6,63	120,67
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	5,23	51,72	270,50
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.319,55	1,17	2.713,87

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	52,64	26,30	1.384,43
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	42,69	31,77	1.356,26
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	15,14	96,50	1.461,01
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	13,85	100,88	1.397,19
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	42,70	1,83	78,14
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	42,70	12,71	542,72
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	8,65	16,07	139,01
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	24,35	7,02	170,94
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	18,55	11,17	207,20
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	74,20	7,02	520,88
Total 2.1.10 ODT-043. P.K. 632+100					10.362,82

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	13,47	100,88	1.358,85
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	31,23	1,83	57,15
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	31,23	12,71	396,93
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	10,24	16,07	164,56
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	37,48	69,93	2.620,98
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	32,18	7,02	225,90
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	16,09	11,17	179,73
Total 2.1.12 ODT-049. P.K. 632+950					12.896,46

2.1.13 - ODT-050. P.K. 633+000

U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	37,36	6,63	247,70
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	10,26	51,72	530,65
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.262,21	1,17	4.986,79

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	91,89	26,30	2.416,71
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	70,06	31,77	2.225,81
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	30,49	96,50	2.942,29
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	22,76	100,88	2.296,03
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	68,98	1,83	126,23
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	68,98	12,71	876,74
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	19,13	16,07	307,42
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	31,98	69,93	2.236,36
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	25,57	7,02	179,50
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	24,23	11,17	270,65
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	96,92	7,02	680,38

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 2.1.13 ODT-050. P.K. 633+000					20.323,26
2.1.14 - ODT-051. P.K. 633+040					
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	8,93	193,24	1.725,63
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	17,37	6,63	115,16
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,20	51,72	62,06
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	678,99	1,17	794,42
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	29,65	26,30	779,80
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,81	31,77	406,97
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMIENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	7,21	96,50	695,77
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,28	100,88	129,13
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	17,65	1,83	32,30

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	17,65	12,71	224,33
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	14,31	7,02	100,46
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	2,11	69,93	147,55
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	4,36	16,07	70,07
Total 2.1.14 ODT-051. P.K. 633+040					5.316,09
2.1.15 - ODT-052. P.K. 633+130					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	7,35	144,39	1.061,27
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	13,36	6,63	88,58
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,97	51,72	50,17
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	522,08	1,17	610,83
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,13	26,30	634,62

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,65	31,77	306,58
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	5,51	96,50	531,72
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,01	100,88	101,89
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	13,76	1,83	25,18
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	13,76	12,71	174,89
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,35	69,93	94,41
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	10,28	7,02	72,17
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,64	16,07	58,49
Total 2.1.15 ODT-052. P.K. 633+130					3.843,24
2.1.16 - ODT-053. P.K. 633+340					
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	9,92	193,24	1.916,94
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	73,87	6,63	489,76
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,32	51,72	68,27
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.013,12	1,17	1.185,35
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	68,32	26,30	1.796,82
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	50,88	31,77	1.616,46
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	12,67	96,50	1.222,66
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	63,44	1,83	116,10
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	63,44	12,71	806,32
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	82,56	7,02	579,57
Total 2.1.16 ODT-053. P.K. 633+340					9.863,13
2.1.17 - ODT-054. P.K. 635+170					

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	7,24	150,28	1.088,03
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	58,46	6,63	387,59
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,20	51,72	62,06
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	984,00	1,17	1.151,28
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,00	31,77	953,10
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	44,64	26,30	1.174,03
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	12,30	96,50	1.186,95
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	40,32	1,83	73,79
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	40,32	12,71	512,47
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	80,00	7,02	561,60

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 2.1.17 ODT-054. P.K. 635+170					7.183,34
2.1.18 - ODT-055. P.K. 635+280					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	53,92	6,63	357,49
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	3,07	51,72	158,78
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.146,61	1,17	2.511,53
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	73,10	26,30	1.922,53
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	61,51	31,77	1.954,17
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	15,66	96,50	1.511,19
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	11,10	100,88	1.119,77
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	75,30	1,83	137,80
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	75,30	12,71	957,06

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	79,80	7,02	560,20
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	19,95	11,17	222,84
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	53,76	7,02	377,40
Total 2.1.18 ODT-055. P.K. 635+280					11.823,20

2.1.19 - ODT-056. P.K. 635+340

U414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	6,50	150,28	976,82
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	3,70	6,63	24,53

U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,81	51,72	41,89
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	406,14	1,17	475,18
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	13,93	26,30	366,36
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	3,83	31,77	121,68

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	4,12	96,50	397,58
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	0,96	100,88	96,84
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	4,54	1,83	8,31
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	4,54	12,71	57,70
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,43	69,93	100,00
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	4,34	7,02	30,47
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,79	16,07	60,91
Total 2.1.19 ODT-056. P.K. 635+340					2.758,27

2.1.20 - ODT-057. P.K. 635+480

U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	14,10	75,27	1.061,31
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	17,37	6,63	115,16

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,16	51,72	8,28
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	222,98	1,17	260,89
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	17,66	26,30	464,46
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	10,74	31,77	341,21
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	2,79	96,50	269,24
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	16,64	1,83	30,45
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	16,64	12,71	211,49
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	9,27	7,02	65,08
Total 2.1.20 ODT-057. P.K. 635+480					2.860,01
2.1.21 - ODT-058. P.K. 635+700					
U414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	42,32	112,26	4.750,84
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	20,72	6,63	137,37
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,90	51,72	98,27
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	983,09	1,17	1.150,22
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	34,68	26,30	912,08
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,82	31,77	407,29
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	10,98	96,50	1.059,57
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,30	100,88	131,14
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	16,81	1,83	30,76
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	16,81	12,71	213,66
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	4,92	69,93	344,06
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	15,02	7,02	105,44

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	5,26	16,07	84,53
Total 2.1.21 ODT-058. P.K. 635+700					9.457,67
2.1.22 - ODT-059. P.K. 636+740					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	24,94	6,63	165,35
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	7,75	51,72	400,83
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.218,24	1,17	3.765,34
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	78,92	26,30	2.075,60
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	59,65	31,77	1.895,08
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	20,92	96,50	2.018,78
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	19,30	100,88	1.946,98
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	61,53	1,83	112,60
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	61,53	12,71	782,05

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	14,14	16,07	227,23
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	28,29	7,02	198,60
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	20,85	11,17	232,89
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	83,37	7,02	585,26
Total 2.1.22 ODT-059. P.K. 636+740					14.406,59
2.1.23 - ODT-060. P.K. 636+850					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	2,32	144,39	334,98
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	7,03	6,63	46,61
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,53	51,72	79,13
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	770,11	1,17	901,03

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,99	26,30	709,84
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	7,36	31,77	233,83
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	7,80	96,50	752,70
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Ilb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ilb, PUESTO EN OBRA.	1,83	100,88	184,61
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	8,76	1,83	16,03
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	8,76	12,71	111,34
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	5,33	69,93	372,73
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	7,21	16,07	115,86
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	4,07	7,02	28,57
Total 2.1.23 ODT-060. P.K. 636+850					3.952,14
2.1.24 - ODT-061. P.K. 637+260					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	9,40	144,39	1.357,27

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	17,00	6,63	112,71
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	4,69	51,72	242,57
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.259,02	1,17	1.473,05
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	58,54	26,30	1.539,60
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	46,07	31,77	1.463,64
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	8,64	96,50	833,76
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Ilb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ilb, PUESTO EN OBRA.	7,08	100,88	714,23
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	54,87	12,71	697,40
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	54,87	1,83	100,41
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	10,65	7,02	74,76
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	9,73	11,17	108,68

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,25	69,93	87,41
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,59	16,07	57,69
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	38,93	7,02	273,29
Total 2.1.24 ODT-061. P.K. 637+260					9.136,47
2.1.25 - ODT-063. P.K. 637+990					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	3,51	144,39	506,81
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	6,78	6,63	44,95
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,46	51,72	75,51
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	752,42	1,17	880,33
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,20	26,30	715,36
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	7,67	31,77	243,68
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	7,49	96,50	722,79

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	1,92	100,88	193,69
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	9,17	1,83	16,78
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	9,17	12,71	116,55
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	6,46	69,93	451,75
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	4,28	7,02	30,05
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	6,91	16,07	111,04
Total 2.1.25 ODT-063. P.K. 637+990					4.109,29
2.1.26 - ODT-064. P.K. 638+130					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	38,08	6,63	252,47
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	9,96	51,72	515,13
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.827,20	1,17	4.477,82
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	75,85	26,30	1.994,86

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	52,23	31,77	1.659,35
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	30,75	96,50	2.967,38
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	17,09	100,88	1.724,04
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	48,78	1,83	89,27
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	48,78	12,71	619,99
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	20,57	16,07	330,56
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	36,80	7,02	258,34
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	9,20	11,17	102,76
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	36,70	69,93	2.566,43
Total 2.1.26 ODT-064. P.K. 638+130					17.558,40
2.1.27 - ODT-065. P.K. 638+220					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	2,27	144,39	327,77

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	22,50	6,63	149,18
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,97	51,72	50,17
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	637,19	1,17	745,51
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	32,90	26,30	865,27
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	16,02	31,77	508,96
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	6,96	96,50	671,64
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	1,01	100,88	101,89
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	22,69	1,83	41,52
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	22,69	12,71	288,39
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	6,01	69,93	420,28

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	12,00	7,02	84,24
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,61	16,07	58,01
Total 2.1.27 ODT-065. P.K. 638+220					4.345,27

2.1.28 - ODT-066. P.K. 638+520

U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	28,62	6,63	189,75
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	4,37	51,72	226,02
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.069,37	1,17	2.421,16
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	61,37	26,30	1.614,03
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	45,91	31,77	1.458,56
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	15,63	96,50	1.508,30
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	10,23	100,88	1.032,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	52,52	1,83	96,11
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	52,52	12,71	667,53
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	6,34	16,07	101,88
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	11,47	69,93	802,10
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	16,80	7,02	117,94
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	13,26	11,17	148,11
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	53,04	7,02	372,34
Total 2.1.28 ODT-066. P.K. 638+520					10.788,27

2.1.29 - ODT-067. P.K. 638+660

U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	10,52	6,63	69,75
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	2,95	51,72	152,57
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.046,70	1,17	1.224,64

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	23,01	26,30	605,16
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,97	31,77	475,60
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	8,55	96,50	825,08
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	4,53	100,88	456,99
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	13,31	1,83	24,36
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	13,31	12,71	169,17
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	7,13	16,07	114,58
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	10,32	7,02	72,45
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	2,58	11,17	28,82
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	9,16	69,93	640,56
Total 2.1.29 ODT-067. P.K. 638+660					4.859,73

2.1.30 - ODT-068. P.K. 638+790

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	11,13	144,39	1.607,06
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	22,55	6,63	149,51
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,25	51,72	64,65
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	744,29	1,17	870,82
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,65	26,30	885,00
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	15,87	31,77	504,19
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	8,16	96,50	787,44
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,15	100,88	116,01
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	22,22	1,83	40,66
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	22,22	12,71	282,42

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	8,02	69,93	560,84
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	11,28	7,02	79,19
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	4,86	16,07	78,10
Total 2.1.30 ODT-068. P.K. 638+790					6.058,33
2.1.31 - ODT-069. P.K. 638+970					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	11,69	144,39	1.687,92
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	3,24	6,63	21,48
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,74	51,72	38,27
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	363,61	1,17	425,42
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,86	26,30	338,22
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	3,76	31,77	119,46
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	3,60	96,50	347,40

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	0,95	100,88	95,84
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	4,49	1,83	8,22
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	4,49	12,71	57,07
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,19	69,93	83,22
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	4,23	7,02	29,69
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,48	16,07	55,92
Total 2.1.31 ODT-069. P.K. 638+970					3.308,13
2.1.32 - ODT-070. P.K. 639+420					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	13,72	144,39	1.981,03
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	12,10	6,63	80,22
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,20	51,72	10,34

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	154,24	1,17	180,46
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,32	26,30	324,02
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	7,20	31,77	228,74
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	1,93	96,50	186,25
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	11,20	1,83	20,50
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	11,20	12,71	142,35
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	7,20	7,02	50,54
Total 2.1.32 ODT-070. P.K. 639+420					3.269,33
2.1.33 - ODT-071. P.K. 639+510					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	16,13	144,39	2.329,01
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	15,84	6,63	105,02
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,20	51,72	10,34
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	204,16	1,17	238,87
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	15,96	26,30	419,75
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,80	31,77	311,35
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	2,55	96,50	246,08
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	9,80	7,02	68,80
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	14,84	1,83	27,16
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	14,84	12,71	188,62
Total 2.1.33 ODT-071. P.K. 639+510					4.009,88
2.1.34 - ODT-072. P.K. 639+660					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	43,67	6,63	289,53
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	4,07	51,72	210,50
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.037,68	1,17	3.554,09
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	99,34	26,30	2.612,64
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	90,13	31,77	2.863,43
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	16,21	96,50	1.564,27
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	21,76	100,88	2.195,15
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	105,28	1,83	192,66
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	105,28	12,71	1.338,11
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	21,84	7,02	153,32
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	45,61	11,17	509,46

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	182,44	7,02	1.280,73
Total 2.1.34 ODT-072. P.K. 639+660					16.828,77
2.1.35 - ODT-073. P.K. 639+780					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	33,02	6,63	218,92
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	2,70	51,72	139,64
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.803,79	1,17	2.110,43
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	59,80	26,30	1.572,74
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	51,16	31,77	1.625,35
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	11,16	96,50	1.076,94
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	11,39	100,88	1.149,02
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	62,34	1,83	114,08

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	62,34	12,71	792,34
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	21,52	11,17	240,38
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	20,80	7,02	146,02
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	86,09	7,02	604,35
Total 2.1.35 ODT-073. P.K. 639+780					9.822,65
2.1.36 - ODT-074. P.K. 640+300					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	10,80	144,39	1.559,41
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	16,71	6,63	110,79
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,96	51,72	49,65
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	546,83	1,17	639,79

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,65	26,30	700,90
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	11,49	31,77	365,04
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	5,96	96,50	575,14
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	0,87	100,88	87,77
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	16,49	1,83	30,18
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	16,49	12,71	209,59
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,25	69,93	87,41
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	12,48	7,02	87,61
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,58	16,07	57,53
Total 2.1.36 ODT-074. P.K. 640+300					4.593,25
2.1.37 - ODT-075. P.K. 640+510					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	12,33	144,39	1.780,33

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,24	100,88	125,09
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	5,76	1,83	10,54
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	5,76	12,71	73,21
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	2,16	69,93	151,05
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	5,66	7,02	39,73
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	4,40	16,07	70,71
Total 2.1.38 ODT-077. P.K. 640+770					4.455,35

2.1.39 - ODT-078. P.K. 640+780

U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	18,33	6,63	121,53
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	6,83	51,72	353,25
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.418,85	1,17	4.000,05

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	97,04	26,30	2.552,15
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	79,43	31,77	2.523,49
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	16,21	96,50	1.564,27
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	26,53	100,88	2.676,35
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	86,78	1,83	158,81
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	86,78	12,71	1.102,97
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	7,26	16,07	116,67
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	15,57	7,02	109,30
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	30,97	11,17	345,93
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	123,90	7,02	869,78
Total 2.1.39 ODT-078. P.K. 640+780					16.526,99

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
2.1.40 - ODT-079. P.K. 640+910					
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	10,40	193,24	2.009,70
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	34,68	6,63	229,93
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,22	51,72	63,10
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.034,77	1,17	1.210,68
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	46,37	26,30	1.219,53
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	21,14	31,77	671,62
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	11,70	96,50	1.129,05
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,23	100,88	124,08
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	33,62	1,83	61,52
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	33,62	12,71	427,31

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	7,15	69,93	500,00
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	16,24	7,02	114,00
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	4,26	16,07	68,46
Total 2.1.40 ODT-079. P.K. 640+910					7.893,86
2.1.41 - ODT-080. P.K. 641+060					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	43,69	6,63	289,66
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	5,19	51,72	268,43
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.634,39	1,17	3.082,24
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	78,05	26,30	2.052,72
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	63,04	31,77	2.002,78
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	18,41	96,50	1.776,57

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	14,52	100,88	1.464,78
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	74,19	1,83	135,77
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	74,19	12,71	942,95
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	5,02	16,07	80,67
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	31,95	7,02	224,29
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	20,28	11,17	226,53
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	81,12	7,02	569,46
Total 2.1.41 ODT-080. P.K. 641+060					13.149,29

2.1.42 - ODT-081. P.K. 641+190

U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	6,56	144,39	947,20
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	16,15	6,63	107,07
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,96	51,72	49,65
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	544,21	1,17	636,73
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,31	26,30	691,95
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	11,27	31,77	358,05
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	5,88	96,50	567,42
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	0,92	100,88	92,81
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	16,13	1,83	29,52
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	16,13	12,71	205,01
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,27	69,93	88,81
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	11,70	7,02	82,13

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,59	16,07	57,69
Total 2.1.42 ODT-081. P.K. 641+190					3.946,48
2.1.43 - ODT-082. P.K. 641+400					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	19,31	6,63	128,03
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	5,37	51,72	277,74
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.285,71	1,17	2.674,28
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	49,75	26,30	1.308,43
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	38,91	31,77	1.236,17
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	15,90	96,50	1.534,35
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	12,67	100,88	1.278,15
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	38,41	1,83	70,29
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	38,41	12,71	488,19

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	9,58	16,07	153,95
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	27,23	7,02	191,15
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	14,65	11,17	163,64
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	58,60	7,02	411,37
Total 2.1.43 ODT-082. P.K. 641+400					9.915,74
2.1.44 - ODT-083. P.K. 641+620					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	13,13	144,39	1.895,84
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	16,99	6,63	112,64
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,95	51,72	49,13
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	551,97	1,17	645,80

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,07	26,30	711,94
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	11,85	31,77	376,47
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	6,00	96,50	579,00
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	0,91	100,88	91,80
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	16,95	1,83	31,02
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	16,95	12,71	215,43
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,24	69,93	86,71
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	12,27	7,02	86,14
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,56	16,07	57,21
Total 2.1.44 ODT-083. P.K. 641+620					4.971,57
2.1.45 - ODT-084. P.K. 641+720					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	44,03	6,63	291,92

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	12,23	51,72	632,54
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	5.177,58	1,17	6.057,77
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	110,69	26,30	2.911,15
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	87,04	31,77	2.765,26
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	36,24	96,50	3.497,16
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	28,47	100,88	2.872,05
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	86,52	1,83	158,33
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	86,52	12,71	1.099,67
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	22,01	16,07	353,70
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	61,93	7,02	434,75
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	32,65	11,17	364,70

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	130,60	7,02	916,81
Total 2.1.45 ODT-084. P.K. 641+720					22.355,81
2.1.46 - ODT-085. P.K. 641+820					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	11,72	144,39	1.692,25
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	24,09	6,63	159,72
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,20	51,72	62,06
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	812,50	1,17	950,63
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	35,28	26,30	927,86
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,28	31,77	453,68
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	9,12	96,50	880,08
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,03	100,88	103,91

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	22,97	1,83	42,04
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	22,97	12,71	291,95
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	2,02	69,93	141,26
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	15,07	7,02	105,79
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	4,33	16,07	69,58
Total 2.1.46 ODT-085. P.K. 641+820					5.945,69
2.1.47 - ODT-086. P.K. 641+970					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	35,72	6,63	236,82
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	10,21	51,72	528,06
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.328,28	1,17	5.064,09
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	95,92	26,30	2.522,70
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	75,88	31,77	2.410,71

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	29,57	96,50	2.853,51
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	24,53	100,88	2.474,59
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	75,97	1,83	139,03
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	75,97	12,71	965,58
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	18,42	16,07	296,01
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	46,08	7,02	323,48
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	30,77	11,17	343,70
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	123,07	7,02	863,95
Total 2.1.47 ODT-086. P.K. 641+970					19.022,23
2.1.48 - ODT-087. P.K. 642+320					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	43,91	6,63	291,12
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	5,69	51,72	294,29
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.903,59	1,17	3.397,20
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	84,35	26,30	2.218,41
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	69,10	31,77	2.195,31
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	19,50	96,50	1.881,75
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	16,80	100,88	1.694,78
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	80,14	1,83	146,66
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	80,14	12,71	1.018,58
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	5,52	16,07	88,71
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	32,85	7,02	230,61

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	24,62	11,17	275,01
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	98,49	7,02	691,40
Total 2.1.48 ODT-087. P.K. 642+320					14.456,27
2.1.49 - ODT-088. P.K. 643+360					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	12,73	144,39	1.838,08
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	17,35	6,63	115,03
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,97	51,72	50,17
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	564,06	1,17	659,95
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,54	26,30	724,30
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,09	31,77	384,10
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	6,13	96,50	591,55

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	0,91	100,88	91,80
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	17,27	1,83	31,60
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	17,27	12,71	219,50
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,30	69,93	90,91
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	12,54	7,02	88,03
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,63	16,07	58,33
Total 2.1.49 ODT-088. P.K. 643+360					5.008,23
2.1.50 - ODT-089. P.K. 643+470					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	34,57	6,63	229,20
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	10,45	51,72	540,47
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.572,24	1,17	5.349,52
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	96,17	26,30	2.529,27

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	87,80	31,77	2.789,41
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	29,43	96,50	2.840,00
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	27,73	100,88	2.797,40
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	85,48	1,83	156,43
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	85,48	12,71	1.086,45
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	16,32	16,07	262,26
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	40,10	7,02	281,50
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	48,96	11,17	546,88
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	195,84	7,02	1.374,80
Total 2.1.50 ODT-089. P.K. 643+470					20.783,59

2.1.51 - ODT-090. P.K. 643+500

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	8,27	193,24	1.598,09
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	19,56	6,63	129,68
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,20	51,72	62,06
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	711,35	1,17	832,28
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	31,93	26,30	839,76
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,51	31,77	460,98
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	7,57	96,50	730,51
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,32	100,88	133,16
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	19,93	1,83	36,47
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	19,93	12,71	253,31

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	377,64	26,30	9.931,93
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	432,26	31,77	13.732,90
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	79,52	96,50	7.673,68
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	139,78	100,88	14.101,01
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	461,78	1,83	845,06
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	461,78	12,71	5.869,22
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	13,79	16,07	221,61
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	29,57	7,02	207,58
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	350,04	11,17	3.909,95
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.400,16	7,02	9.829,12
Total 2.1.53 ODT-092. P.K. 643+880					89.071,71

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
2.1.54 - ODT-093. P.K. 643+880					
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	16,69	193,24	3.225,18
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	14,64	6,63	97,06
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	3,08	51,72	159,30
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.710,11	1,17	2.000,83
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	45,19	26,30	1.188,50
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	13,55	31,77	430,48
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	17,99	96,50	1.736,04
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	3,37	100,88	339,97
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	15,24	1,83	27,89
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	15,24	12,71	193,70
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	12,82	69,93	896,50

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	12,83	16,07	206,18
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	17,41	7,02	122,22
Total 2.1.54 ODT-093. P.K. 643+880					10.623,85
2.1.55 - ODT-094. P.K. 644+400					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	31,89	6,63	211,43
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	9,49	51,72	490,82
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.061,46	1,17	4.751,91
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	85,37	26,30	2.245,23
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	75,78	31,77	2.407,53
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	26,96	96,50	2.601,64
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	23,80	100,88	2.400,94
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	73,32	1,83	134,18

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	73,32	12,71	931,90
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	15,63	16,07	251,17
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	38,39	7,02	269,50
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	40,14	11,17	448,36
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	160,56	7,02	1.127,13
Total 2.1.55 ODT-094. P.K. 644+400					18.271,74
2.1.56 - ODT-095. P.K. 644+610					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	15,26	144,39	2.203,39
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	26,49	6,63	175,63
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,40	51,72	20,69

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	339,20	1,17	396,86
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,88	26,30	706,94
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	16,00	31,77	508,32
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	4,24	96,50	409,16
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	24,64	12,71	313,17
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	24,64	1,83	45,09
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	16,00	7,02	112,32
Total 2.1.56 ODT-095. P.K. 644+610					4.956,45
2.1.57 - ODT-096. P.K. 644+720					
U414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	4,33	193,24	836,73
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	32,13	6,63	213,02
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,44	51,72	22,76
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	416,96	1,17	487,84
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	32,10	26,30	844,23
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	20,02	31,77	636,04
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	5,21	96,50	502,77
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	29,70	12,71	377,49
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	29,70	1,83	54,35
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	21,84	7,02	153,32
Total 2.1.57 ODT-096. P.K. 644+720					4.193,43

2.1.58 - ODT-097. P.K. 644+780

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	9,54	144,39	1.377,48
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	2,00	32,44	64,88
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	15,12	6,63	100,25
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,98	51,72	50,69
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	536,54	1,17	627,75
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	25,14	26,30	661,18
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	10,22	31,77	324,69
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	5,85	96,50	564,53
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	0,86	100,88	86,76
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	14,72	1,83	26,94
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S.M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	14,72	12,71	187,09

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,38	69,93	96,50
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	10,54	7,02	73,99
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	3,69	16,07	59,30
Total 2.1.58 ODT-097. P.K. 644+780					4.302,03
2.1.59 - ODT-098. P.K. 644+850					
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	11,24	144,39	1.622,94
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	5,70	6,63	37,79
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,21	51,72	62,58
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	617,35	1,17	722,30
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	23,45	26,30	616,74
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	5,81	31,77	184,58
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	6,27	96,50	605,06

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	1,47	100,88	148,29
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	7,13	1,83	13,05
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	7,13	12,71	90,62
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,75	69,93	122,38
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	5,81	7,02	40,79
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	5,74	16,07	92,24
Total 2.1.59 ODT-098. P.K. 644+850					4.359,36

2.1.60 - ODT-099. P.K. 645+050

U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	8,02	144,39	1.158,01
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	36,86	6,63	244,38
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	6,62	51,72	342,39

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.988,20	1,17	3.496,19
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	73,98	26,30	1.945,67
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	65,31	31,77	2.074,90
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	19,97	96,50	1.927,11
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	17,39	100,88	1.754,30
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	69,61	12,71	884,74
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	69,61	1,83	127,39
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	35,97	7,02	252,51
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	9,01	16,07	144,79
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	33,54	11,17	374,64
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	134,16	7,02	941,80

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 2.1.60 ODT-099. P.K. 645+050					15.701,26
2.1.61 - ODT-100. P.K. 645+320					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	12,37	253,21	3.132,21
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	15,23	6,63	100,97
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	3,32	51,72	171,71
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.738,35	1,17	2.033,87
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	45,52	26,30	1.197,18
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	15,29	31,77	485,76
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	17,91	96,50	1.728,32
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	3,82	100,88	385,36
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	17,14	1,83	31,37
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S.M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	17,14	12,71	217,85

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	12,11	69,93	846,85
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	12,84	16,07	206,34
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	17,14	7,02	120,32
Total 2.1.61 ODT-100. P.K. 645+320					10.658,11
2.1.62 - ODT-101. P.K. 645+470					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,84	253,21	1.478,75
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	16,32	6,63	108,20
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	3,34	51,72	172,74
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.848,43	1,17	2.162,66
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	50,44	26,30	1.326,57
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	16,33	31,77	518,80
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	19,01	96,50	1.834,47

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	4,08	100,88	411,59
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	18,26	1,83	33,42
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	18,26	12,71	232,08
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	20,65	69,93	1.444,05
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	12,68	16,07	203,77
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	10,06	7,02	70,62
Total 2.1.62 ODT-101. P.K. 645+470					9.997,72
2.1.63 - ODT-102. P.K. 645+780					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	4,56	253,21	1.154,64
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	18,09	6,63	119,94
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	3,58	51,72	185,16
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.020,34	1,17	2.363,80

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	54,56	26,30	1.434,93
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	16,37	31,77	520,07
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/Ila+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	21,17	96,50	2.042,91
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	4,10	100,88	413,61
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	18,25	1,83	33,40
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	18,25	12,71	231,96
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	21,89	69,93	1.530,77
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	13,73	16,07	220,64
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	9,57	7,02	67,18
Total 2.1.63 ODT-102. P.K. 645+780					10.319,01
2.1.64 - ODT-104. P.K. 647+260					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	2,70	253,21	683,67

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	6,69	6,63	44,35
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,39	51,72	71,89
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	751,79	1,17	879,59
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	21,71	26,30	570,97
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	6,86	31,77	217,94
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	7,69	96,50	742,09
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,71	100,88	172,50
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	7,81	1,83	14,29
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	7,81	12,71	99,27
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	4,24	69,93	296,50
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	7,81	7,02	54,83

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	5,64	16,07	90,63
Total 2.1.64 ODT-104. P.K. 647+260					3.938,52
2.1.65 - ODT-105. P.K. 647+420					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,10	253,21	1.291,37
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	14,75	6,63	97,79
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	3,07	51,72	158,78
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.662,02	1,17	1.944,56
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	46,10	26,30	1.212,43
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,54	31,77	461,94
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	17,15	96,50	1.654,98
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	3,64	100,88	367,20
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	16,40	1,83	30,01

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	16,40	12,71	208,44
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	10,53	69,93	736,36
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	12,12	16,07	194,77
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	16,45	7,02	115,48
Total 2.1.65 ODT-105. P.K. 647+420					8.474,11

2.1.66 - ODT-106. P.K. 647+680

U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	1,91	253,21	483,63
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	9,93	6,63	65,84
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,91	51,72	98,79
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.101,13	1,17	1.288,32
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	29,99	26,30	788,74
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	8,66	31,77	275,13

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMIENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	11,61	96,50	1.120,37
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	2,16	100,88	217,90
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	9,60	1,83	17,57
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	9,60	12,71	122,02
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	16,86	69,93	1.179,02
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	7,34	16,07	117,95
Total 2.1.66 ODT-106. P.K. 647+680					5.775,28

2.1.67 - ODT-107. P.K. 647+880

U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	2,89	253,21	731,78
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	7,79	6,63	51,65
U610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,56	51,72	80,68
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	865,95	1,17	1.013,16
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,58	26,30	646,45

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	7,31	31,77	232,24
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	9,01	96,50	869,47
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	1,83	100,88	184,61
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	8,24	1,83	15,08
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	8,24	12,71	104,73
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	5,21	69,93	364,34
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,51	7,02	59,74
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	6,27	16,07	100,76
Total 2.1.67 ODT-107. P.K. 647+880					4.454,69
2.1.68 - ODT-108. P.K. 648+050					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	17,01	253,21	4.307,10
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	16,34	6,63	108,33

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	3,36	51,72	173,78
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.853,93	1,17	2.169,10
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	49,74	26,30	1.308,16
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	16,04	31,77	509,59
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	19,15	96,50	1.847,98
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	4,01	100,88	404,53
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	17,92	1,83	32,79
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	17,92	12,71	227,76
U610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	13,20	69,93	923,08
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	17,42	7,02	122,29
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	12,57	16,07	202,00
Total 2.1.68 ODT-108. P.K. 648+050					12.336,49
2.1.69 - COLECTOR LIBRIPLAST. P.K. 634+700 - 635+280					

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	210,81	253,21	53.379,20
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	1,00	32,44	32,44
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	390,04	6,63	2.585,97
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,36	51,72	70,34
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.002,56	1,17	2.343,00
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	97,76	26,30	2.571,09
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	65,60	31,77	2.084,11
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	25,04	96,50	2.416,36
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	91,52	1,83	167,48
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	91,52	12,71	1.163,22
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	131,20	7,02	921,02

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 2.1.69 COLECTOR LIBRIPLAST. P.K. 634+700 - 635+280					67.734,23
2.1.70 - COLECTOR TRANSPORTE ARGOS. P.K. 639+420 - 639+780					
U630.1040	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2.50 X V:2.00 m CON 0.30 M DE ESPESOR DE SOLERA, 0.30 M DE ESPESOR DE DINTEL Y 0.30 M DE ESPESOR DE HASTIALES i/SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	158,88	774,28	123.017,61
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	253,47	253,21	64.181,14
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	5,00	469,96	2.349,80
U610.0210	ud	TUBO CHIMENEA 1500 SALIDA 1200 PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, TOTALMENTE COLOCADO.	5,00	260,88	1.304,40
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	229,12	32,44	7.432,65
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	1.574,20	6,63	10.436,95
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	50,97	51,72	2.636,17
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.834,44	1,17	2.146,29
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	73,19	26,30	1.924,90
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	44,01	31,77	1.398,20

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0060	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa+Qc EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 350 KG/M² DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	20,90	96,50	2.016,85
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	2,05	100,88	206,80
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	60,00	1,83	109,80
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	60,00	12,71	762,60
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	467,49	7,02	3.281,78
Total 2.1.70 COLECTOR TRANSPORTE ARGOS. P.K. 639+420 - 639+780					223.205,94
2.1.71 - COLECTOR MI 635+970 - 636+350					
U414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	253,47	253,21	64.181,14
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	10,00	469,96	4.699,60
U610.0210	ud	TUBO CHIMENEA 1500 SALIDA 1200 PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, TOTALMENTE COLOCADO.	10,00	260,88	2.608,80
Total 2.1.71 COLECTOR MI 635+970 - 636+350					71.489,54
Total 2.1 DRENAJE TRANSVERSAL					1.033.774,10
2.2 - DRENAJE LONGITUDINAL					
2.2.1 - TRONCO					

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U416.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO i/ SUMINISTRO DEL CAZ HASTA 0.7 X 0.7 M, DE DIÁMETRO 500 MM Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	15.250,00	46,77	713.242,50
U414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	3.410,00	53,58	182.707,80
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	4.210,00	75,27	316.886,70
U414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	1.080,00	112,26	121.240,80
U400.0010	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO TRONCO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,60 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:2 Y 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	28.855,00	24,96	720.220,80
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	620,00	15,49	9.603,80
U400.0050	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA CORONACIÓN TIPO II, DE SECCIÓN TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0,45 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 2:1, TOTALMENTE TERMINADO	250,00	9,48	2.370,00
U400.0100	m	CUNETA ESPECIAL TIPO 1 DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCION RECTANGULAR DE 0.8 X 1.20 M, DE 0,20 M DE ESPESOR, INCLUIDA REJILLA TIPO TRAMEX, TOTALMENTE TERMINADA.	600,00	235,63	141.378,00
U400.0130	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA ESPECIAL TIPO B DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 0,80 X 0,80 M TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO	990,00	33,18	32.848,20
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	9.525,00	14,20	135.255,00
U410.0110	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA SIN CAZ TIPO I, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,40 x 2,60 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.	432,00	986,02	425.960,64
U410.0130	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA CON CAZ TIPO I, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,50 x 2,60 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.	43,00	1.348,12	57.969,16

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U410.0120	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA SIN CAZ TIPO II, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,40 x 2,90 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.	31,00	1.065,86	33.041,66
U410.0140	ud	ARQUETA REGISTRO COLECTOR MEDIANA CON CAZ TIPO II, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 1,80 x 2,90 M, INCLUIDO PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.	51,00	1.200,46	61.223,46
U410.0150	ud	DOS ARQUETAS PARA DESVÍO DEL COLECTOR MEDIANA TIPO I PARA UBICACIÓN DE ZAPATA DE PÓRTICO, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,80 x 2,60 M, INCLUIDO TUBERIA DE DESVÍO D= 600, PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.	5,00	3.223,51	16.117,55
U410.0160	ud	DOS ARQUETAS PARA DESVÍO DEL COLECTOR MEDIANA TIPO II PARA UBICACIÓN DE ZAPATA DE PÓRTICO, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm, DE DIMENSIONES 1,40 X 2,60 x 2,90 M, INCLUIDO TUBERIA DE DESVÍO D= 600, PATES, REJILLA FORMADA POR BARRAS DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	3.325,54	6.651,08
U410.0170	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN OTDL DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,70X0,70 M Y 1,30 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADA.	48,00	599,37	28.769,76
U418.0010	ud	BOQUILLA DE HORMIGÓN HA-25 PARA OBRA TRANSVERSAL DE DRENAJE LONGITUDINAL DE DIÁMETRO INTERIOR 600 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN Y ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADA.	48,00	427,84	20.536,32
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	439,05	75,27	33.047,29
U430.0030	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	1,00	33,86	33,86
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	31.060,00	16,07	499.134,20
U301.0150	m2	DEMOLICION Y LEVANTADO DE CUNETAS EXISTENTE, INLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	88.760,00	2,57	228.113,20
U301.0160	m	RETIRADA DE COLECTOR DE HORMIGON DE DRENAJE DE LA AUTOVIA HASTA D=1000 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, DESMONTAJE, DEMOLICIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO INTERMEDIO O VERTEDERO.	19.560,00	7,10	138.876,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
			Total 2.2.1 TRONCO		3.925.227,78
2.2.2 - ENLACE ALHAMA DE MURCIA ESTE					
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETAS PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	140,00	15,49	2.168,60
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	335,00	14,20	4.757,00
			Total 2.2.2 ENLACE ALHAMA DE MURCIA ESTE		6.925,60
2.2.3 - SEMI ENLACE PRESA ALGECIRAS					
U400.0040	m	REVESTIMIENTO DE CUNETAS DE CORONACIÓN TIPO I DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,10 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:1, TOTALMENTE TERMINADO.	520,00	17,79	9.250,80
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	22,60	75,27	1.701,10
			Total 2.2.3 SEMI ENLACE PRESA ALGECIRAS		10.951,90
2.2.4 - ENLACE LIBRILLA OESTE					
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETAS PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	1.025,00	15,49	15.877,25
U400.0050	m	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CORONACIÓN TIPO II, DE SECCIÓN TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0,45 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 2:1, TOTALMENTE TERMINADO	140,00	9,48	1.327,20
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	860,00	14,20	12.212,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	100,40	75,27	7.557,11
			Total 2.2.4 ENLACE LIBRILLA OESTE		36.973,56
2.2.5 - ENLACE LIBRILLA ESTE					
U400.0010	m	REVESTIMIENTO DE CUNETAS TIPO TRONCO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,60 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:2 Y 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	400,00	24,96	9.984,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	985,00	15,49	15.257,65
U400.0030	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA CAMINOS TIPO II DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,50 M X 0,50 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.	20,00	21,44	428,80
U400.0040	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA DE CORONACIÓN TIPO I DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 1,10 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUDES 1:1, TOTALMENTE TERMINADO.	50,00	17,79	889,50
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	1.750,00	14,20	24.850,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	52,05	75,27	3.917,80
Total 2.2.5 ENLACE LIBRILLA ESTE					55.327,75

2.2.6 - ENLACE CABECICOS BLANCOS

U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	1.360,00	15,49	21.066,40
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	1.300,00	14,20	18.460,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	46,70	75,27	3.515,11
Total 2.2.6 ENLACE CABECICOS BLANCOS					43.041,51

2.2.7 - ENLACE RM-C19

U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	1.010,00	15,49	15.644,90
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	1.060,00	14,20	15.052,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	80,25	75,27	6.040,42
Total 2.2.7 ENLACE RM-C19					36.737,32

2.2.8 - ENLACE VENTA LA PAZ

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	470,00	14,20	6.674,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	11,20	75,27	843,02
Total 2.2.8 ENLACE VENTA LA PAZ					7.517,02

2.2.9 - CAMINOS

U400.0190	ud	PASO DE VAGUADA EN HORMIGÓN HM-20 INCLUSO MALLAZO Y JUNTAS, ENCOFRADO EN PARAMENTOS CURVOS, TERMINADO	78,00	2.044,62	159.480,36
U416.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO i/ SUMINISTRO DEL CAZ HASTA 0.7 X 0.7 M, DE DIÁMETRO 500 MM Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	250,00	46,77	11.692,50
U400.0020	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA RAMALES Y CAMINOS TIPO I DE SECCIÓN TRIANGULAR DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,90 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 3:2, TOTALMENTE TERMINADO.	6.850,00	15,49	106.106,50
U400.0030	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA PARA CAMINOS TIPO II DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES 0,50 M X 0,50 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.	3.960,00	21,44	84.902,40
U400.0050	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA CORONACIÓN TIPO II, DE SECCIÓN TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0,45 M DE ANCHO TOTAL Y 0,30 M DE CALADO, TALUD 2:1, TOTALMENTE TERMINADO	40,00	9,48	379,20
U400.0110	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA ESPECIAL TIPO 2 DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0,6 M X 0,6 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.	180,00	24,96	4.492,80
U400.0120	m	REVESTIMIENTO DE CUNETA TIPO A DE HM-20 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0,8 M X 0,9 M DE CALADO, TALUDES 1:2, TOTALMENTE TERMINADO.	1.515,00	35,68	54.055,20
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	1.575,00	14,20	22.365,00
U414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	963,35	75,27	72.511,35
U414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	12,10	112,26	1.358,35
U414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	176,28	144,39	25.453,07

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 2.2.9 CAMINOS					542.796,73
Total 2.2 DRENAJE LONGITUDINAL					4.665.499,17
Total Capítulo 2 DRENAJE					5.699.273,27

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 3 - FIRMES					
3.1 - TRAMOS 0 y 2					
3.1.1 - TRONCO 032					
U303.0010	m3	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUCTOS A VERTEDERO.	8.079,91	51,02	412.237,01
U301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	66.796,49	3,85	257.166,49
U301.0120	m	RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	40.400,00	2,11	85.244,00
U291.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA.	40.400,00	15,25	616.100,00
U513.0010	m3	SUELOCEMENTO, INCLUSO MATERIAL DE APORTACIÓN, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RASANTEADO, EXCEPTO CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5.	45.749,01	21,61	988.636,11
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	2.007,61	13,03	26.159,16
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.	10.368,54	4,84	50.183,73
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA	156,07	348,31	54.360,74
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	258,25	291,50	75.279,88
U531.0021	t	EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO INCLUSO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	100,38	369,70	37.110,49
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	312.155,66	1,93	602.460,42
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	53.112,50	26,44	1.404.294,50
U542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 35/50 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	46.165,26	26,47	1.221.994,43

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CAPAS DE RODADURA A PIE DE OBRA O PLANTA.	934,13	540,00	504.430,20
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	3.971,11	440,00	1.747.288,40
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96	4.117,41	33,71	138.797,89
Total 3.1.1 TRONCO 032					8.221.743,45
3.1.2 - ENLACES					
U303.0010	m3	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUCTOS A VERTEDERO.	16,42	51,02	837,75
U513.0010	m3	SUELOCEMENTO, INCLUSO MATERIAL DE APORTACIÓN, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RASANTEADO, EXCEPTO CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5.	916,19	21,61	19.798,87
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	83,99	13,03	1.094,39
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.	722,81	4,84	3.498,40
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA	3,31	348,31	1.152,91
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	6,87	291,50	2.002,61
U531.0021	t	EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO INCLUSO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	3,49	369,70	1.290,25
U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,71	379,23	269,25
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	814,10	26,44	21.524,80
U542.0091	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1.122,46	26,47	29.711,52
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	32,57	440,00	14.330,80
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	72,41	440,00	31.860,40
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96	82,46	33,71	2.779,73

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	1.072,84	18,19	19.514,96
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	171,26	26,50	4.538,39
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	6.619,54	1,93	12.775,71
Total 3.1.2 ENLACES					166.980,74
Total 3.1 TRAMOS 0 y 2					8.388.724,19
3.2 - TRAMO 1					
3.2.1 - TRONCO 031					
U303.0010	m3	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUCTOS A VERTEDERO.	8.592,34	51,02	438.381,19
U301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	89.477,96	3,85	344.490,15
U301.0120	m	RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	53.320,00	2,11	112.505,20
U291.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA.	53.320,00	15,25	813.130,00
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	67.154,77	18,19	1.221.545,27
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	2.742,57	13,03	35.735,69
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.	21.827,85	4,84	105.646,79

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA	217,64	348,31	75.806,19
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	369,19	291,50	107.618,89
U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	137,13	379,23	52.003,81
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	435.282,00	1,93	840.094,26
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	73.928,71	26,44	1.954.675,09
U542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 35/50 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	131.611,11	26,47	3.483.746,08
U215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CAPAS DE RODADURA A PIE DE OBRA O PLANTA.	1.302,58	540,00	703.393,20
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	8.221,59	440,00	3.617.499,60
Total 3.2.1 TRONCO 031					13.906.271,41

3.2.2 - ENLACES

U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	22.069,15	18,19	401.437,84
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	663,15	13,03	8.640,84
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.	6.082,95	4,84	29.441,48
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA	30,23	348,31	10.529,41
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	30,94	291,50	9.019,01
U531.0021	t	EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO INCLUSO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,90	369,70	332,73

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	64,51	379,23	24.464,13
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	9.719,28	26,44	256.977,76
U542.0091	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	15.081,71	26,47	399.212,86
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	388,77	440,00	171.058,80
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	811,78	440,00	357.183,20
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	611,91	26,50	16.215,62
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	60.449,19	1,93	116.666,94
Total 3.2.2 ENLACES					1.801.180,62
Total 3.2 TRAMO 1					15.707.452,03

3.3 - CAMINOS

U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	30.995,04	18,19	563.799,78
U530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	1.230,58	13,03	16.034,46
U332.0040	m3	IMPERMEABILIZACION DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS.	300,71	4,84	1.455,44
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	16,52	291,50	4.815,58
U530.0031	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	123,06	379,23	46.668,04
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	10.952,50	26,50	290.241,25
U213.0040	t	EMULSIÓN TIPO C60BP3 TER TERMOADHERENTE MODIFICADA PARA RIEGOS DE ADHERENCIA BAJO RODADURA	17,35	348,31	6.043,18

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 35/50 S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	5.549,90	26,44	146.739,36
U542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 35/50 G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	11.223,76	26,47	297.092,93
U211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	796,75	440,00	350.570,00
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	631,45	440,00	277.838,00
U543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, CON ÁRIDO TIPO ANDESITA DE GUADALAJARA O SIMILAR, PROCEDENTE DE UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 600 KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	34.697,42	1,93	66.966,02
Total 3.3 CAMINOS					2.068.264,04
Total Capítulo 3 FIRMES					26.164.440,26

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 4 - ESTRUCTURAS					
4.1 - PASO INFERIOR PI-E4					
4.1.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	7,92	32,44	256,92
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	520,02	6,63	3.447,73
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	382,66	7,02	2.686,27
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	124,44	10,94	1.361,37
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.	291,20	128,05	37.288,16
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	11.508,62	0,94	10.818,10
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	14,17	51,72	732,87
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	7,96	88,12	701,44
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	34,60	96,50	3.338,90

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qb, PUESTO EN OBRA.	84,21	104,76	8.821,84
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	3,52	4,14	14,57
U671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	176,00	66,64	11.728,64
U671.1221_N	kg	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES, INCLUIDAS UNIONES ROSCADAS.	3.205,32	1,70	5.449,04
U675.0010	ud	BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	38,00	15,04	571,52
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	143,28	26,30	3.768,26
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	99,08	31,77	3.147,77
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	252,19	1,83	461,51
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	9,00	10,41	93,69
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	7,00	19,10	133,70
U671.1000_N	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EJECUCIÓN DE MICROPILOTES.	1,00	3.500,00	3.500,00
Total 4.1.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					98.322,30

4.1.2 - TABLERO

U614.0004	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 0,80 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	39,60	315,91	12.510,04
-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.	3,70	252,82	935,43
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	21,51	47,65	1.024,95
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,52	31,77	461,30
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.396,46	0,94	4.132,67
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	15,94	100,88	1.608,03
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.	4,62	102,50	473,55
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	30,36	19,10	579,88
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	67,98	1,83	124,40
Total 4.1.2 TABLERO					21.850,25

4.1.3 - EQUIPAMIENTOS

U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	9,00	27,69	249,21
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	2,40	17,20	41,28

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	10,30	270,85	2.789,76
U617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL.	62,80	198,86	12.488,41
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO	1,00	255,08	255,08
U695.0040_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PÓRTICO O PUENTE DE CARRETERA DE UN VANO, LUZ <= 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES	1,00	3.511,93	3.511,93
Total 4.1.3 EQUIPAMIENTOS					19.335,67
Total 4.1 PASO INFERIOR PI-E4					139.508,22
4.2 - PASO INFERIOR PI-E5					
4.2.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	3,12	32,44	101,21
U301.0140	m2	DEMOLICION DE MURO DE SUELO REFORZADO EN TALUDES O ESTRIBOS DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LA DEMOLICIÓN PARCIAL DEL MURO, EN PARTICULAR LA EXCAVACIÓN LOCALIZADA DEL MATERIAL DE RELLENO, CORTE Y RETIRADA DE ARMADURAS O FLEJES, DESMONTAJE DE PLACAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, DEMOLICIÓN DE MACIZOS DE HORMIGÓN EN MASA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES DE DESECHO.	470,31	20,59	9.683,68
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	75,10	6,63	497,91

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	157,56	7,02	1.106,07
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDOS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	197,66	10,94	2.162,40
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	6.961,47	0,94	6.543,78
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	8,32	51,72	430,31
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	9,16	88,12	807,18
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	78,27	104,76	8.199,57
U630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	720,47	165,47	119.216,17
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	74,52	26,30	1.959,88
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	117,59	31,77	3.735,83
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	131,04	1,83	239,80
Total 4.2.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					154.683,79
4.2.2 - TABLEROS					
U614.1040_N	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN DE FERROCARRIL.	95,24	462,79	44.076,12

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U911.1001_N	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS. EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL	11,69	268,37	3.137,25
U630.3001_N	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, PUESTA EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN DE FERROCARRIL.	49,92	47,74	2.383,18
U680.0011_N	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.	9,24	27,62	255,21
U680.0031_N	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.	36,75	33,09	1.216,06
U600.0011_N	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, EN HORARIO NOCTURNO.	9.736,05	0,95	9.249,25
U610.0072_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.	49,43	99,72	4.929,16
U610.0041_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL.	11,69	101,27	1.183,85
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	80,16	19,10	1.531,06
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	208,40	1,83	381,37
Total 4.2.2 TABLEROS					68.342,51

4.2.3 - EQUIPAMIENTO

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	23,40	27,69	647,95
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	2,40	17,20	41,28
U694.0011_N	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	16,36	285,47	4.670,29
U617.0031	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, EN HORARIO NOCTURNO EN ZONA DE AFECCIÓN AL FERROCARRIL. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.	78,80	241,35	19.018,38
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO	3,00	255,08	765,24
U695.0040_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PÓRTICO O PUENTE DE CARRETERA DE UN VANO, LUZ <= 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES	1,00	3.511,93	3.511,93
Total 4.2.3 EQUIPAMIENTO					28.655,07
Total 4.2 PASO INFERIOR PI-E5					251.681,37
4.3 - PASO INFERIOR PI-E7					
4.3.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	3,28	32,44	106,40
U301.0140	m2	DEMOLICION DE MURO DE SUELO REFORZADO EN TALUDES O ESTRIBOS DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LA DEMOLICIÓN PARCIAL DEL MURO, EN PARTICULAR LA EXCAVACIÓN LOCALIZADA DEL MATERIAL DE RELLENO, CORTE Y RETIRADA DE ARMADURAS O FLEJES, DESMONTAJE DE PLACAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, DEMOLICIÓN DE MACIZOS DE HORMIGÓN EN MASA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES DE DESECHO.	173,84	20,59	3.579,37

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	30,98	6,63	205,40
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	100,62	7,02	706,35
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	139,98	10,94	1.531,38
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.862,76	0,94	3.630,99
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	4,92	51,72	254,46
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	7,36	88,12	648,56
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	42,77	104,76	4.480,59
U630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	238,70	165,47	39.497,69
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	51,22	26,30	1.347,09
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	89,53	31,77	2.844,37
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	72,14	1,83	132,02
Total 4.3.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					58.964,67

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
4.3.2 - TABLERO					
U614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	69,90	379,66	26.538,23
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.	6,66	252,82	1.683,78
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	10,94	47,65	521,29
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1,94	26,30	51,02
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,16	31,77	831,10
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	6.272,13	0,94	5.895,80
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	26,93	100,88	2.716,70
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.	8,32	102,50	852,80
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	54,67	19,10	1.044,20
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	122,43	1,83	224,05
Total 4.3.2 TABLERO					40.358,97
4.3.3 - EQUIPAMIENTO					

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	23,40	27,69	647,95
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	8,20	270,85	2.220,97
U617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL.	58,60	198,86	11.653,20
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO	2,00	255,08	510,16
U695.0040_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PÓRTICO O PUENTE DE CARRETERA DE UN VANO, LUZ <= 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES	1,00	3.511,93	3.511,93
Total 4.3.3 EQUIPAMIENTO					18.544,21
Total 4.3 PASO INFERIOR PI-E7					117.867,85

4.4 - OBRA DE DRENAJE ODT-37B

4.4.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES

U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	699,30	32,44	22.685,29
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	640,98	6,63	4.249,70
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	41,31	51,72	2.136,55
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,48	26,30	380,82

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	750,22	0,94	705,21
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	12,81	96,50	1.236,17
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	35,28	1,83	64,56
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.635,24	7,02	11.479,38
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	959,82	10,94	10.500,43
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.	80,00	128,05	10.244,00
Total 4.4.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					63.682,11

4.4.2 - ALZADOS

U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	16,70	19,10	318,97
U675.0020	ud	BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	102,00	16,72	1.705,44
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	265,52	26,30	6.983,18

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	494,85	31,77	15.721,38
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	622,88	11,17	6.957,57
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO. COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	76.908,01	0,94	72.293,53
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	341,26	104,76	35.750,40
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	57,96	88,12	5.107,44
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	550,10	1,83	1.006,68
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S.M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	159,51	12,71	2.027,37
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	46,96	16,07	754,65
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	2,50	4,93	12,33
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	5,44	4,14	22,52
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	13,60	10,41	141,58
Total 4.4.2 ALZADOS					148.803,04
Total 4.4 OBRA DE DRENAJE ODT-37B					212.485,15

4.5 - VIADUCTO E-10

4.5.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	22,00	32,44	713,68
U320.0030	m3	EXCAVACIÓN MEDIANTE RETIRADA DE ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	4.800,00	13,37	64.176,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	34,02	6,63	225,55
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	22,69	7,02	159,28
U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	4.800,00	38,19	183.312,00
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	307,78	0,94	289,31
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	0,80	51,72	41,38
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	10,13	99,46	1.007,53
U671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	96,00	66,64	6.397,44
U671.1221_N	kg	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES, INCLUIDAS UNIONES ROSCADAS.	1.577,47	1,70	2.681,70
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	18,00	26,30	473,40
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	23,96	1,83	43,85
U671.1000_N	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EJECUCIÓN DE MICROPILOTES.	1,00	3.500,00	3.500,00
Total 4.5.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					263.021,12

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
4.5.2 - SUBESTRUCTURA					
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	823,50	1,17	963,50
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	229,96	0,94	216,16
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	3,41	100,88	344,00
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.	7,52	103,82	780,73
PA0300_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRIBO EXISTENTE PARA APOYO DE VIGA PREFABRICADA EN DOBLE T.	2,00	1.060,00	2.120,00
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	8,45	31,77	268,46
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	29,89	42,12	1.258,97
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	10,63	4,14	44,01
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	2,63	19,33	50,84
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	7,85	1,83	14,37
Total 4.5.2 SUBESTRUCTURA					6.061,04

4.5.3 - TABLERO

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.	54,95	252,82	13.892,46
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	109,90	19,10	2.099,09
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.976,61	0,94	4.678,01
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.	13,74	102,50	1.408,35
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	27,48	100,88	2.772,18
U614.1035	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	54,80	449,76	24.646,85
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	89,76	47,65	4.277,06
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1,50	26,30	39,45
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	164,85	1,83	301,68
Total 4.5.3 TABLERO					54.115,13

4.5.4 - EQUIPAMIENTOS

U411.0020	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN CENTRO DE TABLERO.	4,00	148,28	593,12
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	3,00	17,20	51,60

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	17,64	27,69	488,45
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	6,00	270,85	1.625,10
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO	6,00	255,08	1.530,48
U695.0060_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE DOS VANOS, LUZ > 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES	1,00	5.429,34	5.429,34
Total 4.5.4 EQUIPAMIENTOS					9.718,09

4.5.5 - VIADUCTO EXISTENTE

PA0100	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA COLOCACIÓN DE PRETILES PMH-16 EN VIADUCTO EXISTENTE. TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIAS INCLUIDAS, INCLUSO RETIRADA O DEMOLICIÓN SELECTIVA DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN EXISTENTES, ADECUACIÓN DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE ANCLAJES, COLOCACIÓN DE PRETILES, REMATES Y LIMPIEZA, SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.	1,00	56.600,00	56.600,00
Total 4.5.5 VIADUCTO EXISTENTE					56.600,00
Total 4.5 VIADUCTO E-10					389.515,38

4.6 - VIADUCTO E-11

4.6.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES

U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.700,00	1,95	3.315,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	874,64	6,63	5.798,86

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.277,35	10,94	13.974,21
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	2.153,11	7,02	15.114,83
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.	256,00	128,05	32.780,80
U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1.700,00	38,19	64.923,00
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	34,13	51,72	1.765,20
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	269,74	99,46	26.828,34
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	158,56	26,30	4.170,13
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	14.781,45	0,94	13.894,56
Total 4.6.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					182.564,93

4.6.2 - SUBESTRUCTURA

U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.	173,07	103,82	17.968,13
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	37,31	100,88	3.763,83
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	39,90	88,12	3.515,99

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	207,87	26,30	5.466,98
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	123,87	42,12	5.217,40
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	22,50	19,33	434,93
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	273,39	31,77	8.685,60
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	739,34	1,83	1.352,99
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	139,52	12,71	1.773,30
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	23,30	16,07	374,43
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	10,00	4,93	49,30
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	11.583,36	0,94	10.888,36
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	14.793,97	1,17	17.308,94
Total 4.6.2 SUBESTRUCTURA					76.800,18
4.6.3 - TABLERO					
U614.1035	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	285,60	449,76	128.451,46

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	376,20	47,65	17.925,93
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	42,78	4,14	177,11
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	179,59	100,88	18.117,04
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	7,53	26,30	198,04
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	52,47	31,77	1.666,97
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	634,41	1,83	1.160,97
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	30,60	4,93	150,86
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	33.703,39	0,94	31.681,19
Total 4.6.3 TABLERO					199.529,57
4.6.4 - EQUIPAMIENTOS					
U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO	4,00	94,92	379,68
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	138,00	27,69	3.821,22
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	44,40	17,20	763,68
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	28,80	270,85	7.800,48

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL.	110,20	198,86	21.914,37
U695.0061_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE DOS VANOS, LUZ> 20 m, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISION DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.	1,00	5.290,00	5.290,00
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.	8,00	255,08	2.040,64
Total 4.6.4 EQUIPAMIENTOS					42.010,07
Total 4.6 VIADUCTO E-11					500.904,75
 4.7 - PASO SUPERIOR PS-E12					
 4.7.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3.309,00	10,94	36.200,46
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	12.600,00	1,95	24.570,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	1.545,84	6,63	10.248,92
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.149,82	7,02	8.071,74

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	620,80	32,44	20.138,75
U301.0100_N	m2	CORTE CON HILO DE DIAMANTE EN HORARIO NOCTURNO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	60,50	619,00	37.449,50
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	169,00	26,30	4.444,70
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	30,50	51,72	1.577,46
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/Ila+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	335,00	99,46	33.319,10
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	43.968,48	0,94	41.330,37
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	766,52	1,83	1.402,73
Total 4.7.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					218.753,73
 4.7.2 - PILAS Y ALZADOS					
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	85,28	42,12	3.591,99
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	287,72	31,77	9.140,86
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	20,25	19,33	391,43
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	260,81	26,30	6.859,30

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	38,25	88,12	3.370,59
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.	150,93	103,82	15.669,55
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	9,00	100,88	907,92
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	35.338,22	1,17	41.345,72
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	5,20	4,14	21,53
Total 4.7.2 PILAS Y ALZADOS					81.298,89

4.7.3 - TABLERO

PA0200_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA APOYOS PROVISIONALES DURANTE CONSTRUCCIÓN DE CAJONES METÁLICOS DE ESTRUCTURA MIXTA, CON CAPACIDAD POR APOYO O CAJÓN DE 70 TONELADAS. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES, PREPARACIÓN DE TERRENO, MONTAJE Y DESMONTAJE CONTROLADO SIN INDUCIR ESFUERZOS EN ESTRUCTURA, REPOSICIÓN SITUACIÓN A ESTADO INICIAL, CON MEDIDAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIO DE DISEÑO DEL SISTEMA.	1,00	8.000,00	8.000,00
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	115.843,00	2,16	250.220,88
U620.0011_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235 JRW EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	7.737,20	1,90	14.700,68
U620.0060_N	ud	PERNO CONECTADOR DE ACERO TIPO "STUD" O SIMILAR, DE 16 mm DE DIÁMETRO Y 195 mm DE ALTURA MÁXIMA, PARA ESTRUCTURA MIXTA, TOTALMENTE COLOCADO.	5.886,00	2,70	15.892,20
U630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	975,00	72,40	70.590,00
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	191,73	100,88	19.341,72

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	46.152,86	0,94	43.383,69
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.	56,00	9,74	545,44
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	975,00	1,83	1.784,25
Total 4.7.3 TABLERO					424.458,86

4.7.4 - EQUIPAMIENTOS

U617.0100_N	m	BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO O INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y PASOS ELEVADOS DE PEATONES, DE 1.20 m DE ALTURA MÍNIMA Y FORMA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO PASAMANOS, POSTES, TUBOS O CABLES, CASQUILLOS, TERMINALES Y PLACAS DE ANCLAJE. TOTALMENTE INSTALADA EN ESTRUCTURA.	350,00	71,09	24.881,50
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	28,00	4,93	138,04
U694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	26,00	355,49	9.242,74
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	161,88	27,69	4.482,46
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	81,58	17,20	1.403,18
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.	30,00	255,08	7.652,40
U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.	1,00	6.857,79	6.857,79
Total 4.7.4 EQUIPAMIENTOS					54.658,11

Total 4.7 PASO SUPERIOR PS-E12 779.169,59

4.8 - PASO SUPERIOR PS-E13

4.8.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CAJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.592,33	1,95	3.105,04
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	478,80	6,63	3.174,44
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	396,41	7,02	2.782,80
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	365,10	10,94	3.994,19
U301.0100_N	m2	CORTE CON HILO DE DIAMANTE EN HORARIO NOCTURNO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	56,70	619,00	35.097,30
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	319,80	32,44	10.374,31
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	27,41	51,72	1.417,65
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	245,54	26,30	6.457,70
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	181,68	96,50	17.532,12
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	34.590,91	0,94	32.515,46
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	398,22	1,83	728,74

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 4.8.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMIENTACIONES					117.179,75
4.8.2 - PILAS Y ALZADOS					
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	199,70	31,77	6.344,47
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	71,08	42,12	2.993,89
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	20,25	19,33	391,43
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	19,00	4,14	78,66
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	60,34	104,76	6.321,22
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	9,00	100,88	907,92
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	38,25	88,12	3.370,59
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	7.133,22	1,17	8.345,87
Total 4.8.2 PILAS Y ALZADOS					28.754,05
4.8.3 - TABLERO					
PA0200_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA APOYOS PROVISIONALES DURANTE CONSTRUCCIÓN DE CAJONES METÁLICOS DE ESTRUCTURA MIXTA, CON CAPACIDAD POR APOYO O CAJÓN DE 70 TONELADAS. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES, PREPARACIÓN DE TERRENO, MONTAJE Y DESMONTAJE CONTROLADO SIN INDUCIR ESFUERZOS EN ESTRUCTURA, REPOSICIÓN SITUACIÓN A ESTADO INICIAL, CON MEDIDAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIO DE DISEÑO DEL SISTEMA.	1,00	8.000,00	8.000,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	109.205,60	2,16	235.884,10
U620.0011_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235 JRW EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	5.196,20	1,90	9.872,78
U620.0060_N	ud	PERNO CONECTADOR DE ACERO TIPO "STUD" O SIMILAR, DE 16 mm DE DIÁMETRO Y 195 mm DE ALTURA MÁXIMA, PARA ESTRUCTURA MIXTA, TOTALMENTE COLOCADO.	6.266,00	2,70	16.918,20
U630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	845,00	72,40	61.178,00
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	177,27	100,88	17.883,00
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	43.310,43	0,94	40.711,80
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.	56,00	9,74	545,44
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	845,00	1,83	1.546,35
Total 4.8.3 TABLERO					392.539,67
4.8.4 - EQUIPAMIENTOS					
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	161,88	27,69	4.482,46
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	81,58	17,20	1.403,18
U694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	26,00	355,49	9.242,74
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	6,00	4,93	29,58

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U617.0100_N	m	BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO O INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y PASOS ELEVADOS DE PEATONES, DE 1.20 m DE ALTURA MÍNIMA Y FORMA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO PASAMANOS, POSTES, TUBOS O CABLES, CASQUILLOS, TERMINALES Y PLACAS DE ANCLAJE. TOTALMENTE INSTALADA EN ESTRUCTURA.	330,00	71,09	23.459,70
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.	28,00	255,08	7.142,24
U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.	1,00	6.857,79	6.857,79
Total 4.8.4 EQUIPAMIENTOS					52.617,69
Total 4.8 PASO SUPERIOR PS-E13					591.091,16
4.9 - VIADUCTO E-14					
4.9.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					
U320.0030	m3	EXCAVACIÓN MEDIANTE RETIRADA DE ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	3.108,00	13,37	41.553,96
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	1.962,00	6,63	13.008,06
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.606,65	7,02	11.278,68
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	382,50	10,94	4.184,55
U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	2.511,16	38,19	95.901,20

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	42,35	32,44	1.373,83
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	70,18	51,72	3.629,71
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	979,19	99,46	97.390,24
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.	45,07	103,82	4.679,17
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	25,67	88,12	2.262,04
U671.0020_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 0.65 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35/F/20/IIa+Qc CEMENTO SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	310,00	75,92	23.535,20
U671.0501_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 0.85 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35 SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACION, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO. EJECUTADO CON MAQUINARIA ESPECIAL PARA GÁLIBO RESTRINGIDO, i/MOVILIZACIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS.	1.455,00	211,02	307.034,10
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	282.205,83	0,94	265.273,48
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	546,02	26,30	14.360,33
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	194,27	31,77	6.171,96
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	5,98	4,14	24,76
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	2.677,33	1,83	4.899,51

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	87,60	12,71	1.113,40
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	44,52	16,07	715,44
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	6,40	4,93	31,55
U308.0061_N	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD, REALIZADO EN CONDICIONES DE GÁLIBO RESTRINGIDO, SEGÚN LA NORMA NF P 94-160-1o ASTM D 6760	15,00	86,24	1.293,60
PA0300_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRIBO EXISTENTE PARA APOYO DE VIGA PREFABRICADA EN DOBLE T.	2,00	1.060,00	2.120,00
Total 4.9.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					901.834,77
4.9.2 - SUBESTRUCTURA					
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.	122,68	103,82	12.736,64
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	94,16	100,88	9.498,86
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	20.155,75	0,94	18.946,41
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	31.683,23	1,17	37.069,38
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	309,49	42,12	13.035,72
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	147,80	31,77	4.695,61

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	28,62	4,14	118,49
U682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	23,50	78,29	1.839,82
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	78,48	19,33	1.517,02
Total 4.9.2 SUBESTRUCTURA					99.457,95
4.9.3 - TABLERO					
U614.1035	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 1,50 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	625,64	449,76	281.387,85
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.	212,31	252,82	53.676,21
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	292,88	100,88	29.545,73
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.	53,09	102,50	5.441,73
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	68.669,52	0,94	64.549,35
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	424,53	19,10	8.108,52
U630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	729,80	72,40	52.837,52
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	98,69	47,65	4.702,58

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	258,31	31,77	8.206,51
Total 4.9.3 TABLERO					508.456,00
4.9.4 - EQUIPAMIENTOS					
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	1.576,80	27,69	43.661,59
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	72,19	270,85	19.552,66
U617.0030	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 1,10 M) O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	226,50	236,27	53.515,16
U695.0080_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.	1,00	6.999,10	6.999,10
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO	22,00	255,08	5.611,76
U411.0020	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN CENTRO DE TABLERO.	5,00	148,28	741,40
U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO	5,00	94,92	474,60
Total 4.9.4 EQUIPAMIENTOS					130.556,27
Total 4.9 VIADUCTO E-14					1.640.304,99

4.10 - PASO INFERIOR PI-E15

4.10.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	191,91	6,63	1.272,36
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	454,10	7,02	3.187,78
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	228,49	10,94	2.499,68
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	113,77	96,50	10.978,81
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	33,76	88,12	2.974,93
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	17,16	51,72	887,52
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.390,23	0,94	16.346,82
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.	3,35	252,82	846,95
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	47,80	32,44	1.550,63
U675.0010	ud	BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	163,00	15,04	2.451,52

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.	176,00	128,05	22.536,80
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	72,68	26,30	1.911,48
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	9,00	4,14	37,26
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	219,83	1,83	402,29
PA0300_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRIBO EXISTENTE PARA APOYO DE VIGA PREFABRICADA EN DOBLE T.	2,00	1.060,00	2.120,00
Total 4.10.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					70.004,83
4.10.2 - ALZADOS					
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	81,50	104,76	8.537,94
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	14.678,29	0,94	13.797,59
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	263,99	31,77	8.386,96
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	285,43	11,17	3.188,25
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	115,06	1,83	210,56
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S-M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	102,15	12,71	1.298,33

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	80,62	16,07	1.295,56
Total 4.10.2 ALZADOS					36.715,19
4.10.3 - TABLERO					
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	74,91	100,88	7.556,92
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.	3,35	102,50	343,38
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	11.787,02	0,94	11.079,80
U614.0005	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T, DE 0,40 m DE CANTO, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	27,00	145,86	3.938,22
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	62,69	19,10	1.197,38
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	5,70	31,77	181,09
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	8,06	47,65	384,06
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	110,36	1,83	201,96
Total 4.10.3 TABLERO					24.882,81
4.10.4 - EQUIPAMIENTO					
U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO	2,00	94,92	189,84
U411.0020	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN CENTRO DE TABLERO.	2,00	148,28	296,56

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	9,00	27,69	249,21
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	3,70	270,85	1.002,15
U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.	20,00	198,86	3.977,20
Total 4.10.4 EQUIPAMIENTO					5.714,96
Total 4.10 PASO INFERIOR PI-E15					137.317,79
4.11 - PASO SUPERIOR PS-E18					
4.11.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	549,10	0,58	318,48
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	139,50	6,63	924,89
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	139,50	7,02	979,29
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	598,87	26,30	15.750,28
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	19,65	51,72	1.016,30

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	481,58	96,50	46.472,47
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	37.085,73	0,94	34.860,59
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.	2.035,20	9,74	19.822,85
U625.0010_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 50 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	168,00	61,71	10.367,28
U301.0135_N	m2	PICADO DE SUPERFICIE	239,61	9,13	2.187,64
U675.0009_N	ud	BARRA ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	1.008,00	13,49	13.597,92
U675.0020	ud	BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	188,00	16,72	3.143,36
U675.0040	ud	BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	232,60	23,95	5.570,77
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	27,75	32,44	900,21
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	31,00	16,07	498,17
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	96,10	12,71	1.221,43
Total 4.11.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					157.631,93
4.11.2 - PILAS					
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	104.110,35	2,16	224.878,36

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	19,05	104,76	1.995,68
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	61,72	100,88	6.226,31
Total 4.11.2 PILAS					233.100,35
4.11.3 - TABLERO					
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.	901,68	9,74	8.782,36
U625.0001_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 125 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	18,00	297,67	5.358,06
Total 4.11.3 TABLERO					14.140,42
4.11.4 - EQUIPAMIENTOS					
U699.0001_N	PA	CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.	1,00	3.746,44	3.746,44
U699.0002_N	ud	OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	1,00	11.889,09	11.889,09
U699.0003_N	ud	OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	1,00	12.573,97	12.573,97
U699.0004_N	ud	OPERACIÓN DE ELEVACIÓN DEL TABLERO INCLUSO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES, INCLUSO APARATOS DE MEDIDA SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	1,00	42.783,97	42.783,97
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	119,52	27,69	3.309,51
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	4,50	17,20	77,40
U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.	1,00	6.857,79	6.857,79
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.	12,00	255,08	3.060,96

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 4.11.4 EQUIPAMIENTOS					84.299,13
4.11.5 - RECRECIDO ESTRUCTURAL					
PA0500_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA MODIFICACIÓN DEL GÁLIBO MÍNIMO DE 5,30 METROS DE LA ESTRUCTURA DEL PASO SUPERIOR PS-E18, INCLUYENDO EL LEVANTAMIENTO DEL TABLERO CON ANILLO Y GATOS HIDRÁULICOS, RECRECIDO DE PILAS, RECRECIDO DE ESTRIBOS, ACONDICIONAMIENTO DE ALETAS A LAS NUEVAS COTAS, ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DEL PASO SUPERIOR A LAS COTA DEFINITIVA DE TABLERO, REPAVIMENTACIÓN, ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, ADAPTACIÓN DEL DRENAJE Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE CONTEMPLAN COMO AFECTADOS POR ESTA OPERACIÓN, INCLUSO TRABAJOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON RECÁLCULO DE LA ESTRUCTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y OPERATIVO.	1,00	140.000,00	140.000,00
Total 4.11.5 RECRECIDO ESTRUCTURAL					140.000,00
Total 4.11 PASO SUPERIOR PS-E18					629.171,83

4.12 - OBRA DE DRENAJE ODT-87B

4.12.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES

U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	13,20	32,44	428,21
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	423,89	6,63	2.810,39
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	17,41	51,72	900,45
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	47,39	26,30	1.246,36
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.964,56	0,94	3.726,69
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	53,82	96,50	5.193,63

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	97,07	1,83	177,64
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.428,84	7,02	10.030,46
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	714,42	10,94	7.815,75
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.	112,00	128,05	14.341,60
Total 4.12.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					46.671,18

4.12.2 - ALZADOS

U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	293,00	26,30	7.705,90
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	275,91	31,77	8.765,66
U681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	389,57	11,17	4.351,50
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	40.375,58	0,94	37.953,05
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	207,37	104,76	21.724,08
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	27,00	88,12	2.379,24

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	312,81	1,83	572,44
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	189,78	12,71	2.412,10
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	37,22	16,07	598,13
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	3,40	4,93	16,76
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	10,58	4,14	43,80
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	21,14	10,41	220,07
Total 4.12.2 ALZADOS					86.742,73
Total 4.12 OBRA DE DRENAJE ODT-87B					133.413,91

4.13 - PASO SUPERIOR PS-E24

4.13.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES

U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	748,00	0,58	433,84
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	272,64	6,63	1.807,60
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	276,96	7,02	1.944,26
U301.0135_N	m2	PICADO DE SUPERFICIE	113,94	9,13	1.040,27

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	865,45	26,30	22.761,34
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	51,38	51,72	2.657,37
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/Ila+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	992,31	99,46	98.695,15
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	103.524,05	0,94	97.312,61
U675.0009_N	ud	BARRA ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	1.344,00	13,49	18.130,56
U675.0020	ud	BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	43,00	16,72	718,96
U675.0040	ud	BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	164,70	23,95	3.944,57
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	22,12	32,44	717,57
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	82,00	16,07	1.317,74
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	188,60	12,71	2.397,11
U671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	1.000,00	66,64	66.640,00
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	26.607,06	2,16	57.471,25
Total 4.13.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					377.990,20

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
4.13.2 - PILAS					
U620.0004_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	173.685,29	2,16	375.160,23
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/Iib+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qc, PUESTO EN OBRA.	131,96	103,82	13.700,09
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	42,53	100,88	4.290,43
Total 4.13.2 PILAS					393.150,75
4.13.3 - TABLERO					
U600.0002_N	kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.	2.039,18	9,74	19.861,61
U625.0001_N	m	PERFORACIÓN EN TABLERO DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 125 mm SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	36,00	297,67	10.716,12
Total 4.13.3 TABLERO					30.577,73
4.13.4 - EQUIPAMIENTOS					
U699.0001_N	PA	CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.	1,00	3.746,44	3.746,44
U699.0002_N	ud	OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	1,00	11.889,09	11.889,09
U699.0003_N	ud	OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	1,00	12.573,97	12.573,97
U699.0004_N	ud	OPERACIÓN DE ELEVACIÓN DEL TABLERO INCLUSO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES, INCLUSO APARATOS DE MEDIDA SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.	1,00	42.783,97	42.783,97
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	280,26	27,69	7.760,40
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	4,50	17,20	77,40

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U695.0081_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.	1,00	6.857,79	6.857,79
U695.0004	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA.	12,00	255,08	3.060,96
Total 4.13.4 EQUIPAMIENTOS					88.750,02
4.13.5 - RECRECIDO ESTRUCTURAL					
PA0600_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA MODIFICACIÓN DEL GÁLIBO MÍNIMO DE 5,30 METROS DE LA ESTRUCTURA DEL PASO SUPERIOR PS-E24, INCLUYENDO EL LEVANTAMIENTO DEL TABLERO CON ANILLO Y GATOS HIDRÁULICOS, RECRECIDO DE PILAS, RECRECIDO DE ESTRIBOS, ACONDICIONAMIENTO DE ALETAS A LAS NUEVAS COTAS, ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DEL PASO SUPERIOR A LAS COTA DEFINITIVA DE TABLERO, REPAVIMENTACIÓN, ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, ADAPTACIÓN DEL DRENAJE Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE CONTEMPLAN COMO AFECTADOS POR ESTA OPERACIÓN, INCLUSO TRABAJOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON RECÁLCULO DE LA ESTRUCTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y OPERATIVO.	1,00	245.000,00	245.000,00
Total 4.13.5 RECRECIDO ESTRUCTURAL					245.000,00
Total 4.13 PASO SUPERIOR PS-E24					1.135.468,70
4.14 - VIADUCTO E-25					
4.14.1 - DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMENTACIONES					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	3,76	32,44	121,97
U308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD, SEGÚN LA NORMA NF P 94-160-1o ASTM D 6760	12,00	75,00	900,00
U320.0030	m3	EXCAVACIÓN MEDIANTE RETIRADA DE ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	807,60	13,37	10.797,61
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	238,00	6,63	1.577,94

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	119,00	7,02	835,38
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	3,60	4,93	17,75
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	121.543,73	0,94	114.251,11
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	36,70	51,72	1.898,12
U610.0030_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE TRANSICIÓN, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	28,20	88,12	2.484,98
U610.0090_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/IIa+Qc, EN CIMIENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qc, PUESTO EN OBRA.	324,24	99,46	32.248,91
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.	29,62	103,82	3.075,15
U658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 700/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	608,78	38,19	23.249,31
U671.0110_N	m	PILOTE FABRICADO IN SITU DE 1.00 m DE DIÁMETRO CON HORMIGÓN HA-35/F/20/IIa+Qc CEMENTO SULFORRESISTENTE, INCLUSO PERFORACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENTUBACION, COLOCACIÓN DE ARMADURA, DESCABEZADO, AUSCULTACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO.	998,40	105,35	105.181,44
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	296,08	26,30	7.786,90
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	86,34	31,77	2.743,02
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	7,32	4,14	30,30
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	419,34	1,83	767,39

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U911.1000	m2	HIDRODEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE SIN ALCANZAR LAS PRELOSAS EXISTENTES MEDIANTE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 1000 BAR Y CAUDAL > 200 L/MIN Y ROBOT DE HIDRODEMOLICION AQUACUTTER HDRA DE 1000 BARES DE PRESION O SIMILAR, INCLUSO CARGA Y DESCARGA DE MAQUINARIA, ACOMETIDA DE AGUA LIMPIA Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, INCLUSO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA REPARACIÓN DE LAS PRELOSAS EN CASO DE SER DAÑADAS.	44,80	252,82	11.326,34
Total 4.14.1 DEMOLICIONES, TIERRAS Y CIMIENTACIONES					319.293,62
4.14.2 - SUBESTRUCTURA					
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	25,50	100,88	2.572,44
U610.0100_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/IIb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qc, PUESTO EN OBRA.	73,18	103,82	7.597,55
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	114,04	31,77	3.623,05
U680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	241,31	42,12	10.163,98
U696.0001	m2	APEO DE ESTRUCTURA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 m, MEDIANTE CASTILLETES DE APEO O SOPANDAS, PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	45,56	19,33	880,67
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	30,00	1,83	54,90
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	8.581,42	1,17	10.040,26
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	5.830,43	0,94	5.480,60
Total 4.14.2 SUBESTRUCTURA					40.413,45
4.14.3 - TABLERO					

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0070_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb, PUESTO EN OBRA.	189,60	100,88	19.126,85
U610.0040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y BAJA RETRACCIÓN, PUESTO EN OBRA CON BOMBA EN ZONA DE UNIÓN DE TABLEROS.	44,80	102,50	4.592,00
U694.0004_N	m2	TRATAMIENTO DE JUNTA ENTRE HORMIGONES NUEVO Y VIEJO EN MARCOS, MUROS Y LOSAS. CONSTA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE CHORREADO CON AGUA Y PICADO SUPERFICIAL SI FUESE NECESARIO, HASTA DESCUBRIR EL ÁRIDO, Y APLICACIÓN DE RESINA EPOXI DE ADHERENCIA. INCLUSO ESTRUCTURAS AUXILIARES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN.	307,20	19,10	5.867,52
U614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	427,70	379,66	162.380,58
U630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	309,06	47,65	14.726,71
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	758,40	1,83	1.387,87
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	41.615,14	0,94	39.118,23
Total 4.14.3 TABLERO					247.199,76

4.14.4 - EQUIPAMIENTOS

U617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL.	284,00	198,86	56.476,24
U692.0002_N	dm³	NEOPRENO SIN ZUNCHAR EN TOPES SÍSMICOS, TOTALMENTE COLOCADO i/PARTE PROPORCIONAL DE CHAPAS, ANCLAJES O PEGADO A PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.	26,40	17,20	454,08
U692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	222,32	27,69	6.156,04
U695.0001	ud	CAMION CARGADO AL DIA PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS DE CARGA. HORARIO NOCTURNO	12,00	255,08	3.060,96

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U695.0080_N	ud	REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE CARGA DE UN PUENTE DE CARRETERA DE HASTA CUATRO VANOS, QUE INCLUYE BASES DE NIVELACION, PUNTOS FIJOS, TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONCLUSION DE LAS PRUEBAS EN HORARIO NOCTURNO Y LA EMISIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES INFORMES.	1,00	6.999,10	6.999,10
U694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	23,80	270,85	6.446,23
U411.0010	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA COLOCADO EN BORDE DE TABLERO	8,00	94,92	759,36
Total 4.14.4 EQUIPAMIENTOS					80.352,01
Total 4.14 VIADUCTO E-25					687.258,84
4.15 - MUROS					
4.15.1 - MURO1					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	542,20	6,63	3.594,79
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECCIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	315,18	7,02	2.212,56
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	34,85	51,72	1.802,44
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	323,88	26,30	8.518,04
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	189,82	31,77	6.030,58
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.777,26	0,94	16.710,62

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0060_N m3		HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/Ila+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qb, PUESTO EN OBRA.	192,17	96,50	18.544,41
U610.0071_N m3		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Ilb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qb, PUESTO EN OBRA.	70,10	104,76	7.343,68
U690.0070 m2		PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	657,32	1,83	1.202,90
U423.0010 m2		LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	189,82	12,71	2.412,61
U805.0040 m		DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	108,87	16,07	1.749,54
U415.0008 m		MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	3,65	4,93	17,99
U682.0001_N m2		ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	2,88	4,14	11,92
U691.0012_N m		SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	8,21	10,41	85,47
Total 4.15.1 MURO1					70.237,55
4.15.2 - MURO2					
U321.0010_N m3		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	789,75	6,63	5.236,04
U332.0050 m3		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	433,07	7,02	3.040,15
U610.0010_N m3		HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	50,95	51,72	2.635,13

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0010 m2		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	456,89	26,30	12.016,21
U680.0030 m2		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	283,65	31,77	9.011,56
U600.0010 kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	28.670,74	0,94	26.950,50
U610.0060_N m3		HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/Ila+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qb, PUESTO EN OBRA.	305,73	96,50	29.502,95
U610.0071_N m3		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Ilb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qb, PUESTO EN OBRA.	110,68	104,76	11.594,84
U690.0070 m2		PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	946,78	1,83	1.732,61
U423.0010 m2		LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	283,65	12,71	3.605,19
U805.0040 m		DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	131,98	16,07	2.120,92
U415.0008 m		MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	5,05	4,93	24,90
U682.0001_N m2		ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	3,64	4,14	15,07
U691.0012_N m		SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	10,39	10,41	108,16
Total 4.15.2 MURO2					107.594,23
4.15.3 - MURO3					

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	1.232,30	6,63	8.170,15
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	700,95	7,02	4.920,67
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	78,64	51,72	4.067,26
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1.080,53	26,30	28.417,94
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	787,14	31,77	25.007,44
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	72.065,40	0,94	67.741,48
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	452,71	96,50	43.686,52
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	393,56	104,76	41.229,35
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	1.806,23	1,83	3.305,40
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	787,14	12,71	10.004,55
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	233,54	16,07	3.752,99

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	10,50	4,93	51,77
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	8,00	4,14	33,12
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	16,00	10,41	166,56
			Total 4.15.3 MURO3		240.555,20
4.15.4 - MURO4					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	650,39	6,63	4.312,09
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	424,97	7,02	2.983,29
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	40,65	51,72	2.102,42
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	452,84	26,30	11.909,69
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	266,07	31,77	8.453,04
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	24.306,56	0,94	22.848,17
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	184,77	96,50	17.830,31
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	133,03	104,76	13.936,22
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	820,39	1,83	1.501,31

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	266,07	12,71	3.381,75
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	184,77	16,07	2.969,25
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	9,00	4,93	44,37
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	3,55	4,14	14,70
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	7,09	10,41	73,81
Total 4.15.4 MURO4					92.360,42

4.15.5 - MUROS

U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	2.724,13	6,63	18.060,98
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	895,20	7,02	6.284,30
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	568,09	10,94	6.214,90
U342.0200_N	m	ANCLAJE PASIVO PROVISIONAL PARA PROTECCIÓN DE TALUDES, MEDIANTE BULÓN DE BARRA DE ACERO ROSCADA TIPO GEWI O SIMILAR, DE 25 mm DE DIÁMETRO Y LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO DE 500 N/mm2, CON ANCLAJE MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, INYECCIÓN, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1.596,00	20,44	32.622,24
U632.0020_N	m3	HORMIGÓN PROYECTADO DE 10CM DE ESPESOR MÍNIMO, DE 30N/MM2 DE RESISTENCIA, CON UN 4% DE MICROSILICE, COLOCADO CON REFUERZO DE TALUDES EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO SOBRESPESOR Y REBOTE	61,63	126,92	7.822,08

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	58,83	51,72	3.042,69
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	724,17	26,30	19.045,67
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	515,95	31,77	16.391,73
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	48.666,18	0,94	45.746,21
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	336,09	96,50	32.432,69
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	257,98	104,76	27.025,98
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	1.355,94	1,83	2.481,37
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	515,95	12,71	6.557,72
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	169,44	16,07	2.722,90
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	8,00	4,93	39,44
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	6,73	4,14	27,86
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	13,45	10,41	140,01
Total 4.15.5 MUROS					226.658,77

4.15.6 - MURO 5B

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	708,50	6,63	4.697,36
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	379,32	7,02	2.662,83
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	45,78	51,72	2.367,74
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	427,20	26,30	11.235,36
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	272,50	31,77	8.657,33
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	27.310,61	0,94	25.671,97
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/Ila+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qb, PUESTO EN OBRA.	283,40	96,50	27.348,10
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qb, PUESTO EN OBRA.	109,00	104,76	11.418,84
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	861,10	1,83	1.575,81
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	272,50	12,71	3.463,48
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	109,00	16,07	1.751,63

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	5,50	4,93	27,12
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	4,00	4,14	16,56
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	10,00	10,41	104,10
Total 4.15.6 MURO 5B					100.998,23
4.15.7 - MUROS					
U673.0001	m2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES DE ACERO AL CARBONO 240 CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 cm4/m HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10m. INCLUYE LAS OPERACIONES DE HINCA Y EXTRACCIÓN, ALQUILER O AMORTIZACIÓN DE LA TABLESTACA, Y TODOS LOS APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS.	352,00	128,05	45.073,60
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	499,33	6,63	3.310,56
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	214,49	7,02	1.505,72
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	27,39	51,72	1.416,61
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	337,70	26,30	8.881,51
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	231,97	31,77	7.369,69
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	26.284,74	0,94	24.707,66
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/Ila+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qb, PUESTO EN OBRA.	257,45	96,50	24.843,93

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	143,67	104,76	15.050,87
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	577,55	1,83	1.056,92
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	231,97	12,71	2.948,34
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	44,22	16,07	710,62
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	2,44	4,93	12,03
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	8,71	4,14	36,06
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	14,86	10,41	154,69
Total 4.15.7 MURO6					137.078,81

4.15.8 - MURO7

U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	505,68	6,63	3.352,66
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	166,46	7,02	1.168,55
U332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	86,32	10,94	944,34

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U342.0200_N	m	ANCLAJE PASIVO PROVISIONAL PARA PROTECCIÓN DE TALUDES, MEDIANTE BULÓN DE BARRA DE ACERO ROSCADA TIPO GEWI O SIMILAR, DE 25 mm DE DIÁMETRO Y LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO DE 500 N/mm2, CON ANCLAJE MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, INYECCIÓN, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	385,00	20,44	7.869,40
U632.0021_N	m3	HORMIGÓN PROYECTADO DE 10CM DE ESPESOR MÍNIMO, DE 30N/MM2 DE RESISTENCIA, CON UN 4% DE MICROSILICE, COLOCADO CON REFUERZO DE TALUDES, INCLUSO SOBRESPESOR Y REBOTE	10,11	125,25	1.266,28
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	11,18	51,72	578,23
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	133,85	26,30	3.520,26
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	77,29	31,77	2.455,50
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	11.498,00	0,94	10.808,12
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	107,01	96,50	10.326,47
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	38,64	104,76	4.047,93
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	243,75	1,83	446,06
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	77,29	12,71	982,36
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	23,78	16,07	382,14
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	1,00	4,93	4,93
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	3,50	4,14	14,49

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	7,00	10,41	72,87
Total 4.15.8 MURO7					48.240,59
4.15.9 - MURO8					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	554,40	6,63	3.675,67
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	321,20	7,02	2.254,82
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	35,20	51,72	1.820,54
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	316,00	26,30	8.310,80
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	180,40	31,77	5.731,31
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	26.884,19	0,94	25.271,14
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	198,00	96,50	19.107,00
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	99,22	104,76	10.394,29
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	636,90	1,83	1.165,53

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	180,40	12,71	2.292,88
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	110,00	16,07	1.767,70
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	6,05	4,93	29,83
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	2,25	4,14	9,32
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	4,09	10,41	42,58
U617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL.	110,00	198,86	21.874,60
Total 4.15.9 MURO8					103.748,01
4.15.10 - MURO9					
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	554,40	6,63	3.675,67
U332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	321,20	7,02	2.254,82
U610.0010_N	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	35,86	51,72	1.854,68
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	407,63	26,30	10.720,67

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	272,30	31,77	8.650,97
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	22.076,35	0,94	20.751,77
U610.0060_N	m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qb, PUESTO EN OBRA.	166,04	96,50	16.022,86
U610.0071_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb+Qb EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIb+Qb, PUESTO EN OBRA.	136,15	104,76	14.263,07
U690.0070	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	737,21	1,83	1.349,09
U423.0010	m2	LÁMINA DRENANTE NODULAR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON NÓDULOS DE 7,3 MM DE ALTURA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 180 ± 20% KN/M² SEGÚN UNE-EN ISO 604 Y CAPACIDAD DE DRENAJE 4,8 L/(S·M), SUJETAS AL MURO PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, Y REMATADO SUPERIORMENTE CON PERFIL METÁLICO, COLOCADA	272,30	12,71	3.460,93
U805.0040	m	DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	132,83	16,07	2.134,58
U415.0008	m	MECHINAL DE PVC DE DIÁMETRO 50 MM COLOCADO EN ESTRIBOS	6,50	4,93	32,05
U682.0001_N	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 cm DE ESPESOR INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	5,28	4,14	21,86
U691.0012_N	m	SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	10,54	10,41	109,72
			Total 4.15.10 MURO9		85.302,74
			Total 4.15 MUROS		1.212.774,55
			Total Capítulo 4 ESTRUCTURAS		8.557.934,08

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 5 - SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
5.1 - SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
U701.0020_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	29,00	261,26	7.576,54
U701.0060_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	126,00	223,60	28.173,60
U701.0130_N	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	30,00	271,41	8.142,30
U701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	51,00	175,38	8.944,38
U701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	62,00	380,88	23.614,56
U701.0041_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	21,00	167,98	3.527,58
U701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	69,00	162,54	11.215,26
U701.0150_N	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	16,00	171,80	2.748,80

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U701.0110_N ud		SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	3,00	154,64	463,92
U701.0081_N ud		SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	251,00	127,22	31.932,22
U701.0043_N ud		SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	13,00	131,57	1.710,41
U701.0111_N ud		SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	126,00	135,12	17.025,12
U701.0084_N ud		SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	14,00	199,57	2.793,98
U701.0044_N ud		SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 60 CMS DE LADO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	34,00	189,14	6.430,76
U701.0062_N ud		DOS SEÑALES CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	8,00	213,11	1.704,88
U701.0230 m2		CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	51,00	232,73	11.869,23
U701.0260_N m2		PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 A COLOCAR EN PÓRTICOS Y BANDEROLAS i/ PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. LA RETROREFLECTANCIA PODRÁ SER RA3-ZA, RA3-ZB O RA3-ZC, SEGÚN SEA NECESARIO EN CADA CASO.	1.152,10	97,80	112.675,38

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U701.0261_N m2		CARTEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. LA RETROREFLECTANCIA PODRÁ SER RA3-ZA, RA3-ZB O RA3-ZC, SEGÚN SEA NECESARIO EN CADA CASO.	1.039,84	186,14	193.555,82
U701.0021_N ud		SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	18,00	396,23	7.132,14
U701.0061_N ud		DOS SEÑALES CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	13,00	358,57	4.661,41
U701.0042_N ud		SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y SEÑAL CIRCULAR DE 90 CMS DE LADO, RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	34,00	260,08	8.842,72
U701.0082_N ud		SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	2,00	246,75	493,50
U701.0083_N ud		DOS SEÑALES CIRCULARES DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, COLOCADAS SOBRE EL MISMO POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800, S-840 O S-870 DE CLASE RA2 SI FUESE NECESARIO.	1,00	253,79	253,79
U701.0310_N ud		BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).	24,00	8.481,88	203.565,12
U701.0350_N ud		PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 62 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).	3,00	16.625,19	49.875,57

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U701.0370_N	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 62 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUIDA ESTRUCTURA PORTANTE AUXILIAR PARA LA SUJECCIÓN DE LOS CARTELES DE LAMAS (SIN INCLUIR CARTEL).	11,00	20.771,54	228.486,94
U701.0023_N	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL, CARTEL, ELEMENTO DE BALIZAMIENTO O SIMILARES, INCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.	620,00	10,04	6.224,80
U701.0024_N	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO O BANDEROLA EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.	23,00	798,90	18.374,70
Total 5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					1.002.015,43

5.2 - SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

U700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	112.255,00	0,53	59.495,15
U700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	10.612,00	0,70	7.428,40
U700.0030_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA), INCLUSO EJECUCIÓN DE RESALTES PARA OBTENER MARCA VIAL TIPO S (ART. 70.2 DEL PG3)	91.622,00	0,87	79.711,14
U700.0031_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	10.815,00	1,56	16.871,40
U700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	4.518,21	4,10	18.524,66
Total 5.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					182.030,75

5.3 - BALIZAMIENTO

U703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	302,00	42,72	12.901,44
U703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	18,00	586,81	10.562,58
U703.0050	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	1.864,00	11,89	22.162,96

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	86,00	147,29	12.666,94
U703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,00	246,41	739,23
U703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	345,08	345,08
U702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	7.780,00	5,16	40.144,80
U701.0420	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	40,00	139,15	5.566,00
U701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	6,00	518,55	3.111,30
U701.0491_N	ud	COLOCACIÓN DE BIDONES DE PLÁSTICO EN ÁREAS DE FRENADO DE EMERGENCIA, DE CAPACIDAD 220 L, RELLENOS DE ARENA, TOTALMENTE COLOCADOS.	86,00	19,73	1.696,78
Total 5.3 BALIZAMIENTO					109.897,11

5.4 - DEFENSAS

U704.0005_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS DE HORMIGÓN, DOBLE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 0,60 M) O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. EJECUTADA "IN SITU" O MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS, INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. APTA PARA SU COLOCACIÓN CON ESCALONES LATERALES ENTRE LAS DOS CALZADAS CUANDO SE UTILIZA EN MEDIANA. BARRERA DE SEGURIDAD A UTILIZAR EN MEDIANA DE AUTOVÍA O PARA PROTECCIÓN DE OBSTÁCULOS CON ESCASO ESPACIO, TALES COMO PILAS DE PUENTES, MUROS, PANTALLAS ANTI RUIDO, ETC.			
		NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.	36.135,70	66,29	2.395.435,55
U704.0002_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS DE HORMIGÓN, DOBLE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. EJECUTADA "IN SITU", INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. BARRERA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PILARES DE PÓRTICOS EN MEDIANA DE AUTOVÍA SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN PROTEGIENDO AL PILAR DEL PÓRTICO.			
		NOTA 1: LAS TRANSICIONES DE LA BARRERA DE MEDIANA STANDAR HASTA ESTE TIPO DE BARRERA SE MEDIRÁN COMO BARRERA STANDAR DE MEDIANA.	420,00	152,71	64.138,20

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U704.0063_N m		BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	33.448,00	44,69	1.494.791,12
U704.0030_N m		BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	6.994,00	26,36	184.361,84
U704.0006_N m		BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, TIPO C, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	1.151,00	35,73	41.125,23
U704.0080_N m		BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	2.745,20	33,03	90.673,96
U704.0009_N m		BARRERA DE SEGURIDAD PARA PASOS DE MEDIANA, DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, METÁLICA, DOBLE, DESMONTABLE MANUALMENTE. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 (ANCHURA DE TRABAJO LIMITADA A 0,60 M), DEFLEXIÓN DINÁMICA:0. INCLUIDAS TODAS LAS CIMENTACIONES Y OBRAS NECESARIAS PARA SU COLOCACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA.	880,00	700,64	616.563,20
U301.0130_N m		LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA O BARRERA DE HORMIGÓN i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	97.600,00	4,05	395.280,00
U704.0010_N m		BARRERA DE SEGURIDAD PARA PEATONES DE HORMIGÓN, SIMPLE, MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS, INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.	481,00	22,84	10.986,04
Total 5.4 DEFENSAS					5.293.355,14
Total Capítulo 5 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					6.587.298,43

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 6 - OBRAS COMPLEMENTARIAS					
6.1 - ESTACIONES DE AFORO					
U709.0150	ud	ESTACION DE AFORO PARA TRES CARRILES, FORMADO POR CAPTADORES DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE DE COBRE Y CUBIERTA DE PROTECCION, CASETA ARMARIO DE CHAPA GALVANIZADA SOBRE BASAMENTO DE HORMIGON, EQUIPO ADR 1000 PLUS Y EQUIPO DE TELEMETRIA, TOTALMENTE INSTALADO.	4,00	10.055,32	40.221,28
Total 6.1 ESTACIONES DE AFORO					40.221,28
6.2 - CERRAMIENTO					
U915.0010	m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	32.164,68	17,44	560.952,02
U705.010	ud	HITO DE EXPROPIACION LISO PREFABRICADO EN HORMIGON BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 19x19 CM EN LA BASE INFERIOR, 16x16 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL PARA FACILITAR EL DESLIZAMIENTO DEL AGUA, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 S DE 8 MM DE DIAMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 15 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACION DE HOYO Y CIMENTACION DE HORMIGON HM-20, TOTALMENTE COLOCADO.	2.067,00	44,90	92.808,30
U801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.	35,00	160,45	5.615,75
Total 6.2 CERRAMIENTO					659.376,07
6.3 - PLATAFORMAS PARA PESAJE					
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	434,00	0,58	251,72
U403.0010	m	BORDILLO MONTABLE C7 DOBLE CAPA 4 / 20x22x100(RS)	275,80	14,20	3.916,36
U600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.360,00	0,94	16.318,40
U610.0070_N m3		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/Iib EN LOSAS Y DINTELES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib, PUESTO EN OBRA.	434,00	100,88	43.781,92
Total 6.3 PLATAFORMAS PARA PESAJE					64.268,40

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total Capítulo 6 OBRAS COMPLEMENTARIAS					763.865,75

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 7 - MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS					
U700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	349.872,25	0,35	122.455,29
U700.1010	m	BORRADO CON PINTURA NEGRA DE MARCAS VIALES LONGITUDINALES EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO BARRIDO.	103.991,00	0,39	40.556,49
U301.0090	m	FRESADO MARCAS VIALES LONGITUDINALES EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO BARRIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DEL FRESADO	346.638,25	1,00	346.638,25
U704.0001_N	m	DESPLAZAMIENTO DE BARRERA DE HORMIGÓN EN DESVÍOS PROVISIONALES, INCLUIDA RETIRADA, COLOCACIÓN Y ACOPIO DE BARRERA, INCLUSO TRABAJOS NOCTURNOS.	80.386,00	2,69	216.238,34
U701.0080_N	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.	162,00	207,82	33.666,84
U701.0040_N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.	121,00	214,93	26.006,53
U701.0088_N	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 EN DESVÍOS PROVISIONALES, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.	4,00	200,79	803,16
U701.0004	ud	LUZ AMBAR INTERMITENTE TIPO TL-2 EN DESVÍOS PROVISIONALES DE CARRETERAS, TOTALMENTE INSTALADA, CON TODAS LAS PUESTA NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.	68,00	41,87	2.847,16
U701.0005	ud	CONO TIPO TB-6, DE 75 CM DE ALTURA, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO COLOCACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.	389,00	24,65	9.588,85

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U703.0080_N ud		PANEL DIRECCIONAL (TIPO SARGENTO) TB-1, CON MONTAJE SOBRE POSTES PORTÁILES, EN DESVÍOS PROVISIONALES, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.	47,00	130,21	6.119,87
U703.0110_N ud		PANEL DIRECCIONAL (TIPO SARGENTO) TB-2, CON MONTAJE SOBRE POSTES PORTÁILES, EN DESVÍOS PROVISIONALES, CON TODAS LAS PUESTAS NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO MONTAJES, DESMONTAJES Y TRANSPORTES A LOS LUGARES DE UTILIZACIÓN.	6,00	81,69	490,14
U704.0012_N m		BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN DESVÍOS. NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A O B, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR. INCLUIDOS CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN. NOTA 1: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN HACIA OTRO TIPO DE BARRERAS O LOS ABATIMIENTOS COMO LONGITUD DE BARRERA.	30.158,00	44,47	1.341.126,26
U704.0013_N m		BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN DESVÍOS EN ESTRUCTURAS. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A O B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR. BARRERAS UNIDAS MEDIANTE MANGUITOS O PLETINAS DE ACERO (DEL TIPO BHDPJ6/0a SEGÚN ANTIGUA DENOMINACIÓN, DE 1,0 M DE ALTURA MÍNIMA. INCLUIDA BARRERA ANTI PROYECCIONES (HIDRODEMOLICIÓN) COMPUESTA POR RAFIA DE 1,50 M DE ALTURA SUJETA A LA BARRERA PREFABRICADA MEDIANTE TUBOS GALVANIZADOS ANCLADOS MEDIANTE CASQUILLOS-VAINAS. INCLUIDOS CAPTAFAROS, INCLUSO CUALQUIER TIPO DE TRABAJO O APORTES DE MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTA CIMENTACIÓN.	571,00	55,07	31.444,97
U704.0014_N ud		BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20x0,60x0,40 m, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 l, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 5 USOS.	367,00	38,59	14.162,53
U701.0270_N m2		PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.	597,34	309,66	184.972,30
U701.0230_N m2		CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ EXCAVACIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, CONSIDERANDO TODAS LAS PUESTAS, DESMONTAJES Y TRASLADOS NECESARIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LA RETIRADA.	22,12	512,27	11.331,41
Total Capítulo 7 MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS					2.388.448,39

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 8 - ANÁLISIS AMBIENTAL					
8.1 - PROTECCIÓN ACÚSTICA					
8.1.1 - PANTALLAS ACÚSTICAS					
U300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA, ARRANQUE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	15.613,50	0,58	9.055,83
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	7.921,77	6,63	52.521,34
U610.0010	m3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	312,27	51,72	16.150,60
U610.0130	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON 275 KG/M3 DE CEMENTO APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIa, PUESTO EN OBRA.	8.858,58	82,04	726.757,90
U600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	650.406,81	1,17	760.975,97
U680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14.572,60	26,30	383.259,38
U801.0100	m2	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTE DE ACERO CON PLACA DE ANCLAJE, ACABADO DE IMPRIMACIÓN RICA EN ZINC Y PINTADO, SIN INCLUIR CIMENTACIÓN.	36.828,50	107,07	3.943.227,50
Total 8.1.1 PANTALLAS ACÚSTICAS					5.891.948,52
Total 8.1 PROTECCIÓN ACÚSTICA					5.891.948,52
8.2 - MEDIDAS CORRECTORAS					
U990.0010	m	BARRERA DE SEDIMENTACIÓN COMPUESTA DE BALAS DE PAJA SUJETAS AL TERRENO MEDIANTE POSTES DE MADERA Y ALAMBRES DE ACERO A MODO DE TENSORES. ANCHURA DE 0,80 M Y ALTURA DE 1,5 M. PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	1.752,37	20,35	35.660,73

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U801.0020	m	DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 m DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m, TOTALMENTE COLOCADA <i>i</i> / RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.	46.600,00	1,80	83.880,00
U990.0030	Ha	ESCARIFICADO-SUBSOLADO DE 40 CM DE PROFUNDIDAD CON RIPPER, DOS PASES CRUZADOS Y ARRASTRE DE RULO LIGERO	26,77	364,98	9.770,51
U801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS <i>i</i> / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	78.754,01	1,09	85.841,87
U330.0010_N	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE EXCAVACION O ACOPIO TEMPORAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	251.454,05	0,82	206.192,32
U801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4.147,00	61,08	253.298,76
U801.0360	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEBUCHE) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	106,00	84,13	8.917,78
U801.0040_N	ud	TRASPLANTE DE PALMERA CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	86,00	640,06	55.045,16
U801.0190_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RETAMA SPHAEROCARPA (RETAMA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	34.693,00	3,45	119.690,85
U801.0191_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	19.699,00	3,74	73.674,26

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U801.0192_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN NERIUM OLEANDER (ADELFA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	36.679,00	3,46	126.909,34
U801.0193_N	ud	EJECUCIÓN DE EFHEDRA FRAGILIS (EFEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	19.699,00	3,76	74.068,24
U801.0194_N	ud	EJECUCIÓN DE STIPA TENACISSIMA (ESPARTO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	19.699,00	3,76	74.068,24
U801.0361_N	ud	EJECUCIÓN DE TAMARIX CANARIENSIS (TARAY), EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1.986,00	38,23	75.924,78
Total 8.2 MEDIDAS CORRECTORAS					1.282.942,84
8.3 - VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS					
U990.0040	mes	SEGUIMIENTO MENSUAL DE OBRAS POR PARTE DE UN TITULADO SUPERIOR EXPERTO EN ARQUEOLOGIA, INCLUYENDO SONDEOS DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS, INFORMES MENSUALES, INFORME PREVIO A LAS OBRAS E INFORME FINAL DE OBRA.	30,00	1.500,00	45.000,00
Total 8.3 VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS					45.000,00
8.4 - MEDIDAS COMPENSATORIAS					
U801.0192_N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN NERIUM OLEANDER (ADELFA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	354,00	3,46	1.224,84

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U801.0195_N ud		EJECUCIÓN DE LONICERA BIFLORA (MADRESELVA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	236,00	7,41	1.748,76
U801.0363_N ud		EJECUCIÓN DE TAMARIX CANARIENSIS (TARAY), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	471,00	10,83	5.100,93
U801.0362_N ud		EJECUCIÓN DE PUNICA GRANATUM (GRANADO), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	118,00	15,57	1.837,26
U801.0364_N ud		EJECUCIÓN DE FICUS CARICA (HIGUERA), EN CONTENEDOR, ALVEOLO 1200 CC, 2 SAVIAS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y RIEGO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	118,00	14,55	1.716,90
Total 8.4 MEDIDAS COMPENSATORIAS					11.628,69
8.5 - PROTECCIÓN HIDROLÓGICA					
8.5.1 - DISPOSITIVOS DE RETENCIÓN DE CONTAMINANTES					
U290.0040_N m2		GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s.	1.739,00	3,39	5.895,21
U321.0010_N m3		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	1.584,93	6,63	10.508,09

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U332.0040_N m3		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.274,57	3,26	4.155,10
U418.0010_N ud		PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.	20,00	6,69	133,80
U805.0040 m		DREN-COLECTOR DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL GRUPO 0, E:2,7 RT:9 RPD:30, CON TUBO RANURADO DE PVC, INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍAS, GEOTEXTIL Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADO.	214,40	16,07	3.445,41
U600.0010 kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	265,00	0,94	249,10
U610.0010_N m3		HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/B/20, PUESTO EN OBRA	19,33	51,72	999,75
U610.0100_N m3		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/Ilb+Qc EN PILAS Y ALZADOS, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Iib+Qc, PUESTO EN OBRA.	87,85	103,82	9.120,59
U610.0090_N m3		HORMIGON PARA ARMAR HA-35/B/20/Ila+Qc, EN CIMENTACIONES, DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Ila+Qc, PUESTO EN OBRA.	151,26	99,46	15.044,32
U680.0010 m2		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	374,50	26,30	9.849,35
U680.0030 m2		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada O PANEL FENÓLICO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	386,84	31,77	12.289,91
U690.0070 m2		PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	351,54	1,83	643,32
U691.0012_N m		SELLANTE POLISULFÍDICO DE 2 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	30,80	10,41	320,63
Total 8.5.1 DISPOSITIVOS DE RETENCIÓN DE CONTAMINANTES					72.654,58
Total 8.5 PROTECCIÓN HIDROLÓGICA					72.654,58
Total Capítulo 8 ANÁLISIS AMBIENTAL					7.304.174,63

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 9 - REPOSICIÓN DE SERVICIOS					
9.1 - REPOSICIÓN TELEFÓNICA					
9.1.1 - REPOSICIÓN TEL-00A. PK 633+000 a PK 633+330					
U910.027	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR UN TUBO DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	410,00	26,33	10.795,30
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	6,00	158,52	951,12
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	410,00	12,64	5.182,40
U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	410,00	3,18	1.303,80
Total 9.1.1 REPOSICIÓN TEL-00A. PK 633+000 a PK 633+330					18.232,62
9.1.2 - REPOSICIÓN TEL-00B. PK 632+800 a PK 634+400					
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	1.600,00	53,99	86.384,00
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	1.600,00	15,91	25.456,00
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	18,00	158,52	2.853,36
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	1.600,00	12,64	20.224,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	4,00	12,85	51,40
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRESANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	1,00	468,77	468,77

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	5.967,61	5.967,61
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	4,00	5.205,56	20.822,24
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.600,00	14,63	23.408,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.600,00	2,67	4.272,00
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.600,00	19,35	30.960,00
Total 9.1.2 REPOSICIÓN TEL-00B. PK 632+800 a PK 634+400					220.867,38
9.1.3 - REPOSICIÓN TEL-001. PK 634+740 a PK 635+150					
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	390,00	12,64	4.929,60
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRESANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	1,00	468,77	468,77
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	1,00	12,85	12,85
U910.001	m	TUBERIA DE ACERO PARA CANALIZACIONES DE TELEFÓNICA, EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO ACCESORIOS DE COLOCACIÓN, PASO DE CABLES Y ELEMENTOS PARA ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE COLOCADA.	300,00	7,80	2.340,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.011	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	100,00	44,69	4.469,00
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	240,00	53,99	12.957,60
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	340,00	15,91	5.409,40
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	5.967,61	5.967,61
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	1,00	659,72	659,72
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	390,00	2,67	1.041,30
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2,00	5.205,56	10.411,12
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	6,00	158,52	951,12
U910.030	m	CABLE HASTA 600 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	390,00	99,67	38.871,30
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	390,00	14,63	5.705,70

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.1.3 REPOSICIÓN TEL-001. PK 634+740 a PK 635+150					94.195,09
9.1.4 - REPOSICIÓN TEL-002. PK 634+460 a PK 635+090					
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	650,00	12,64	8.216,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	12,85	38,55
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	1,00	468,77	468,77
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	2,00	12,03	24,06
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	650,00	53,99	35.093,50
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	650,00	15,91	10.341,50
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2,00	5.205,56	10.411,12
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	5.967,61	5.967,61

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	1,00	383,16	383,16
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	1,00	935,10	935,10
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	650,00	2,67	1.735,50
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	9,00	158,52	1.426,68
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	33,42	33,42
U910.030	m	CABLE HASTA 600 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	650,00	99,67	64.785,50
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	650,00	14,63	9.509,50
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	45,00	8,89	400,05
U910.008	ud	POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA DE 6 m DE ALTURA, DOTADO DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE. TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	1,00	97,06	97,06
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	45,00	19,35	870,75
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	2,00	659,72	1.319,44
Total 9.1.4 REPOSICIÓN TEL-002. PK 634+460 a PK 635+090					152.057,27

9.1.5 - REPOSICIÓN TEL-003. PK 636+260 a PK 637+320

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	1.060,00	12,64	13.398,40
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRESANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	2,00	468,77	937,54
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	12,85	38,55
U910.017	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOCE TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	115,00	73,45	8.446,75
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	960,00	15,91	15.273,60
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2,00	5.967,61	11.935,22
U910.001	m	TUBERIA DE ACERO PARA CANALIZACIONES DE TELEFÓNICA, EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO ACCESORIOS DE COLOCACIÓN, PASO DE CABLES Y ELEMENTOS PARA ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE COLOCADA.	1.200,00	7,80	9.360,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.060,00	14,63	15.507,80
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.060,00	2,67	2.830,20
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	5,00	5.205,56	26.027,80

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	12,00	158,52	1.902,24
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.060,00	19,35	20.511,00
U910.023	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA DE TELEFÓNICA, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.	1,00	117,99	117,99
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	845,00	53,99	45.621,55
Total 9.1.5 REPOSICIÓN TEL-003. PK 636+260 a PK 637+320					171.908,64

9.1.6 - REPOSICIÓN TEL-004. PK 636+420

U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	45,00	12,64	568,80
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	65,00	8,89	577,85
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	2,00	12,03	24,06
U910.016	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	60,00	26,12	1.567,20
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	2,00	383,16	766,32
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	2,00	935,10	1.870,20
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	3,00	158,52	475,56

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	2,00	33,42	66,84
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	60,00	19,35	1.161,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	50,00	19,35	967,50
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	2,00	659,72	1.319,44
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	2,00	12,85	25,70
Total 9.1.6 REPOSICIÓN TEL-004. PK 636+420					9.390,47

9.1.7 - REPOSICIÓN TEL-006. PK 637+520 a PK 637+620

U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	60,00	12,64	758,40
U910.011	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	65,00	44,69	2.904,85
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	5.205,56	5.205,56
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	65,00	14,63	950,95
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	65,00	2,67	173,55
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	2,00	158,52	317,04

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	65,00	19,35	1.257,75
Total 9.1.7 REPOSICIÓN TEL-006. PK 637+520 a PK 637+620					11.568,10
9.1.8 - REPOSICIÓN TEL-007. PK 637+520 a PK 638+160					
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	615,00	12,64	7.773,60
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	615,00	53,99	33.203,85
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	615,00	15,91	9.784,65
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	615,00	14,63	8.997,45
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	615,00	2,67	1.642,05
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	8,00	158,52	1.268,16
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	4,00	5.205,56	20.822,24
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	12,85	38,55
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	615,00	19,35	11.900,25
Total 9.1.8 REPOSICIÓN TEL-007. PK 637+520 a PK 638+160					95.430,80

9.1.9 - REPOSICIÓN TEL-008. PK 639+200 a PK 640+200

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	1.015,00	12,64	12.829,60
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	1.050,00	53,99	56.689,50
U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	35,37	353,70
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	1.050,00	15,91	16.705,50
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.060,00	2,67	2.830,20
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.060,00	14,63	15.507,80
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	12,00	158,52	1.902,24
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.060,00	19,35	20.511,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	12,85	38,55
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BRF DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	4,00	5.205,56	20.822,24
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	1,00	468,77	468,77

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLÉTAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	5.967,61	5.967,61
Total 9.1.9 REPOSICIÓN TEL-008. PK 639+200 a PK 640+200					154.626,71

9.1.10 - REPOSICIÓN TEL-009. PK 639+200 a PK 639+340

U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	140,00	8,89	1.244,60
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	12,03	12,03
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	1,00	383,16	383,16
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	130,00	19,35	2.515,50
Total 9.1.10 REPOSICIÓN TEL-009. PK 639+200 a PK 639+340					4.155,29

9.1.11 - REPOSICIÓN TEL-010. PK 639+365

U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	80,00	12,64	1.011,20
U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	80,00	35,37	2.829,60
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	12,03	12,03

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	1,00	383,16	383,16
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	2,00	935,10	1.870,20
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	80,00	2,67	213,60
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	80,00	14,63	1.170,40
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	2,00	158,52	317,04
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	2,00	33,42	66,84
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	2,00	659,72	1.319,44
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	2,00	12,85	25,70
Total 9.1.11 REPOSICIÓN TEL-010. PK 639+365					9.219,21

9.1.12 - REPOSICIÓN TEL-011. PK 640+430 a PK 641+250

U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	840,00	12,64	10.617,60
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRESANTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	1,00	468,77	468,77
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	830,00	53,99	44.811,70

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	830,00	15,91	13.205,30
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BR F DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2,00	5.205,56	10.411,12
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	5.967,61	5.967,61
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	10,00	158,52	1.585,20
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	840,00	14,63	12.289,20
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	840,00	2,67	2.242,80
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	840,00	19,35	16.254,00
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	2,00	12,85	25,70
U910.016	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	26,12	261,20
Total 9.1.12 REPOSICIÓN TEL-011. PK 640+430 a PK 641+250					118.140,20

9.1.13 - REPOSICIÓN TEL-012. PK 642+200 a PK 645+050

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	2.930,00	12,64	37.035,20
U910.024	ud	DESMONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO TIPO "ABP O IPC" DE TELEFÓNICA, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBRAINTES Y RELLENO PARA ENRASAR CON LA SUPERFICIE ACTUAL.	3,00	468,77	1.406,31
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	9,00	12,85	115,65
U910.014	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR OCHO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	2.880,00	53,99	155.491,20
U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	60,00	35,37	2.122,20
U910.004	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADA.	930,00	15,91	14.796,30
U910.019	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR TRES MONOTUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO, INCLUIDA GUÍA DE CABLE, TOTALMENTE COLOCADO.	1.950,00	12,88	25.116,00
U910.022	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-JP, BR O BR F DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	7,00	5.205,56	36.438,92
U910.021	ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA DE TELEFÓNICA TIPO-ABP O IPC DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400, VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, REGLETAS, GANCHOS DE TIRO Y EMBOCADURA DE 20CM, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150/B/20, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	3,00	5.967,61	17.902,83
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	12,03	12,03

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	1,00	383,16	383,16
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	1,00	935,10	935,10
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	31,00	158,52	4.914,12
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	3,00	659,72	1.979,16
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	33,42	33,42
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2.880,00	2,67	7.689,60
U910.028	m	CABLE DE 25 PARES PARA LÍNEA CANALIZADA DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2.880,00	19,35	55.728,00
U910.018	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 192 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2.880,00	14,63	42.134,40
U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	60,00	3,18	190,80
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	40,00	19,35	774,00
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	40,00	8,89	355,60
Total 9.1.13 REPOSICIÓN TEL-012. PK 642+200 a PK 645+050					405.554,00

9.1.14 - REPOSICIÓN TEL-013. PK 644+350 a PK 644+490

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	100,00	12,64	1.264,00
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	150,00	8,89	1.333,50
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	4,00	12,03	48,12
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	1,00	12,85	12,85
U910.013	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	100,00	35,37	3.537,00
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	100,00	2,67	267,00
U910.008	ud	POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA DE 6 m DE ALTURA, DOTADO DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE. TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	3,00	97,06	291,18
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	1,00	383,16	383,16
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	1,00	935,10	935,10
U910.012	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE TELEFÓNICA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	1,00	158,52	158,52
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	1,00	659,72	659,72

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	33,42	33,42
U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	100,00	3,18	318,00
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	150,00	19,35	2.902,50
Total 9.1.14 REPOSICIÓN TEL-013. PK 644+350 a PK 644+490					12.144,07
9.1.15 - REPOSICIÓN TEL-014. PK 644+450					
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	50,00	8,89	444,50
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	12,03	12,03
Total 9.1.15 REPOSICIÓN TEL-014. PK 644+450					456,53
9.1.16 - REPOSICIÓN TEL-015. PK 644+780					
U910.005	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, RETIRADA DE CABLEADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	10,00	12,64	126,40
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	12,03	12,03
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	20,00	8,89	177,80
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	1,00	383,16	383,16
U910.025	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUYE TENDIDO DE CABLE EXISTENTE HASTA POSTE CONTIGUO Y CABLE DE 25 PARES PARA ENTRONQUES NECESARIOS, COMPLETAMENTE CONECTADO Y PROBADO.	1,00	935,10	935,10

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.010	ud	DESMONTAJE DE CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA, INCLUIDA DEMOLICIÓN A RAS DEL TERENO DE ZANJA DE HORMIGÓN Y ARQUETA, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O LUGAR DE EMPLEO.	1,00	33,42	33,42
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	20,00	19,35	387,00
U910.009	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO "D" O "H", INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	1,00	659,72	659,72
U301.001	ud	DEMOLICIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO DE TIPO REDUCIDO DE TELEFÓNICA O ARQUETA, INCLUIDOS CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	1,00	12,85	12,85
U910.016	m	CANALIZACION TELEFÓNICA FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, GUÍA Y CINTA DE ATENCIÓN Y ADVERTENCIA, TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	26,12	130,60
U910.020	m	CABLE COAXIAL DE TELEFÓNICA, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	5,00	2,67	13,35
U910.029	m	CABLE DE TELEFÓNICA DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 24 FIBRAS, INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLE Y OPERACIONES DE EMPALME Y CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	5,00	3,18	15,90
Total 9.1.16 REPOSICIÓN TEL-015. PK 644+780					2.887,33
9.1.17 - REPOSICIÓN TEL-016. PK 644+840 a PK 645+050					
U910.002	m	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LINEA TELEFONICA AEREA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAMIENTO O NUEVA UBICACIÓN. INCLUIDO SUPLEMENTO DE CABLEADO PARA CONEXIÓN CON LA LÍNEA EXISTENTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN.	245,00	8,89	2.178,05
U910.003	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	8,00	12,03	96,24
U910.008	ud	POSTE DE MADERA DE TELEFÓNICA DE 6 m DE ALTURA, DOTADO DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE. TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	7,00	97,06	679,42

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U910.006	ud	APOYO DE HORMIGÓN DE 9 m DE ALTURA, PARA LÍNEA AÉREA DE TELEFÓNICA DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HNE-20/B/20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, APLOMADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA.	1,00	383,16	383,16
U910.026	m	LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA DE 25 PARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO.	240,00	19,35	4.644,00
Total 9.1.17 REPOSICIÓN TEL-016. PK 644+840 a PK 645+050					7.980,87
Total 9.1 REPOSICIÓN TELEFÓNICA					1.488.814,58
9.2 - REPOSICIÓN ONO					
9.2.1 - REPOSICIÓN ONO-001. PK 644+850 a PK 645+250					
U301.002	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE ONO, INCLUYE CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	2,00	13,01	26,02
U920.003	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE ONO, INCLUYE CORTE DE AGLOMERADO, DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	420,00	11,27	4.733,40
U414.206	m	CANALIZACION DE ONO FORMADA POR TRES TRITUBOS DE PEAD DE 40 MM DE DIAMETRO, SIN CABLEAR, TENDIDOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN Y PROTEGIDOS TOTALMENTE CON HORMIGÓN HNE-20/B/20, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE ZANJA, GUÍA DE CABLE Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y ADVERTENCIA.	410,00	42,68	17.498,80
U920.001	ud	ARQUETA DE REGISTRO, SEGÚN NORMAS DE ONO, 120x60 CM, PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400 Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	3,00	774,40	2.323,20
U920.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ONO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.	6,00	158,52	951,12
Total 9.2.1 REPOSICIÓN ONO-001. PK 644+850 a PK 645+250					25.532,54
Total 9.2 REPOSICIÓN ONO					25.532,54
9.3 - REPOSICIÓN CORREOS					
9.3.1 - REPOSICIÓN COR-000. PK 627+350 a PK 631+540					
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	4.150,00	10,50	43.575,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	22,00	13,01	286,22

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	4.120,00	24,94	102.752,80
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	47,00	406,96	19.127,12
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	43,00	158,52	6.816,36
Total 9.3.1 REPOSICIÓN COR-000. PK 627+350 a PK 631+540					172.557,50
9.3.2 - REPOSICIÓN COR-00A. PK 632+850 a PK 633+700					
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	850,00	10,50	8.925,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	13,01	39,03
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	840,00	24,94	20.949,60
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	8,00	406,96	3.255,68
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	10,00	158,52	1.585,20
Total 9.3.2 REPOSICIÓN COR-00A. PK 632+850 a PK 633+700					34.754,51
9.3.3 - REPOSICIÓN COR-00B. PK 633+990 a PK 634+720					
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	730,00	10,50	7.665,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	13,01	39,03
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	730,00	24,94	18.206,20

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	7,00	406,96	2.848,72
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	9,00	158,52	1.426,68
Total 9.3.3 REPOSICIÓN COR-00B. PK 633+990 a PK 634+720					30.185,63
9.3.4 - REPOSICIÓN COR-001. PK 634+790 a PK 636+540					
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	2.780,00	10,50	29.190,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	16,00	13,01	208,16
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	2.710,00	24,94	67.587,40
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	29,00	406,96	11.801,84
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	30,00	158,52	4.755,60
Total 9.3.4 REPOSICIÓN COR-001. PK 634+790 a PK 636+540					113.543,00
9.3.5 - REPOSICIÓN COR-002. PK 637+540 a PK 638+400					
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	870,00	10,50	9.135,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	2,00	13,01	26,02
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	880,00	24,94	21.947,20
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	7,00	406,96	2.848,72
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	11,00	158,52	1.743,72

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.3.5 REPOSICIÓN COR-002. PK 637+540 a PK 638+400					35.700,66
9.3.6 - REPOSICIÓN COR-003. PK 638+770 a PK 639+300					
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	530,00	10,50	5.565,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	13,01	39,03
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	530,00	24,94	13.218,20
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	406,96	2.441,76
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	7,00	158,52	1.109,64
Total 9.3.6 REPOSICIÓN COR-003. PK 638+770 a PK 639+300					22.373,63
9.3.7 - REPOSICIÓN COR-004. PK 640+100 a PK 641+360					
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	1.290,00	10,50	13.545,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	13,01	39,03
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	1.300,00	24,94	32.422,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	15,00	406,96	6.104,40
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	16,00	158,52	2.536,32
Total 9.3.7 REPOSICIÓN COR-004. PK 640+100 a PK 641+360					54.646,75
9.3.8 - REPOSICIÓN COR-005. PK 641+600 a PK 643+170					

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	1.560,00	10,50	16.380,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	5,00	13,01	65,05
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	1.550,00	24,94	38.657,00
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	12,00	406,96	4.883,52
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	13,00	158,52	2.060,76
Total 9.3.8 REPOSICIÓN COR-005. PK 641+600 a PK 643+170					62.046,33

9.3.9 - REPOSICIÓN COR-006. PK 643+170 a PK 644+930

U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	1.650,00	10,50	17.325,00
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	6,00	13,01	78,06
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	1.675,00	24,94	41.774,50
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	14,00	406,96	5.697,44
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	18,00	158,52	2.853,36
Total 9.3.9 REPOSICIÓN COR-006. PK 643+170 a PK 644+930					67.728,36

9.3.10 - REPOSICIÓN COR-007. PK 644+800 a PK 650+500

U930.004	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE CORREOS INCLUIDA DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	5.660,00	10,50	59.430,00
----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U301.003	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA Y CÁMARA DE REGISTRO DE CORREOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	41,00	13,01	533,41
U930.001	m	CANALIZACIÓN DE CORREOS FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON SOPORTES DISTANCIADORES A 70 CM, INCLUSO EXCAVACION, DADO DE HORMIGÓN DE HNE-20/B/20, GUÍA, CINTA DE ADVERTENCIA Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION, APISONADO, TOTALMENTE TERMINADO.	5.630,00	24,94	140.412,20
U930.003	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3C PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICIÓN D-400 DE MÓDULOS TRIANGULARES DOTADA DE CIERRES DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA.	47,00	406,96	19.127,12
U930.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE CORREOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.	59,00	158,52	9.352,68
Total 9.3.10 REPOSICIÓN COR-007. PK 644+800 a PK 650+500					228.855,41
Total 9.3 REPOSICIÓN CORREOS					822.391,78

9.4 - REPOSICIÓN DGT

9.4.1 - REPOSICIÓN DGT-00A. PK 627+360 a PK 630+180

U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	12,00	23,69	284,28
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	2.800,00	2,99	8.372,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	2.800,00	3,17	8.876,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	2.800,00	5,32	14.896,00
U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	770,27	770,27

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1,00	3.436,52	3.436,52
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	6,00	575,69	3.454,14
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	2.800,00	11,05	30.940,00
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERÍODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.152,06	14.152,06
Total 9.4.1 REPOSICIÓN DGT-00A. PK 627+360 a PK 630+180					85.181,27
9.4.2 - REPOSICIÓN DGT-00C. PK 628+340 a PK 628+550					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	200,00	3,64	728,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	204,00	23,69	4.832,76
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	204,00	2,99	609,96
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	204,00	3,17	646,68
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1,00	3.436,52	3.436,52
U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	770,27	770,27
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	6,00	575,69	3.454,14
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	4,00	130,44	521,76
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	204,00	11,05	2.254,20

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.152,06	14.152,06
Total 9.4.2 REPOSICIÓN DGT-00C. PK 628+340 a PK 628+550					31.406,35
9.4.3 - REPOSICIÓN DGT-001. PK 630+180 a PK 631+100					
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	940,00	2,99	2.810,60
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	940,00	3,17	2.979,80
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	940,00	5,32	5.000,80
U940.013	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA EL PASO DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE DE 63 MM INCLUSO SUJECIONES, TENDIDO DE CABLES Y ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD	240,00	22,29	5.349,60
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	940,00	11,05	10.387,00
Total 9.4.3 REPOSICIÓN DGT-001. PK 630+180 a PK 631+100					26.527,80
9.4.4 - REPOSICIÓN DGT-002. PK 630+880					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	10,00	3,64	36,40

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	10,00	23,69	236,90
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	10,00	2,99	29,90
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	10,00	3,17	31,70
U940.009	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CÁMARA DE VÍDEO, INCLUSO VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, BÁCULO, CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, RETIRADA DE PICA DE TIERRA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA DE PASO, INSTALACIÓN DE NUEVA PICA DE TIERRA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.	1,00	1.005,28	1.005,28
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	1,00	130,44	130,44
Total 9.4.4 REPOSICIÓN DGT-002. PK 630+880					1.470,62
9.4.5 - REPOSICIÓN DGT-003. PK 631+170 a PK 631+540					
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	370,00	2,99	1.106,30
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	370,00	3,17	1.172,90
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	370,00	5,32	1.968,40
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	370,00	11,05	4.088,50
Total 9.4.5 REPOSICIÓN DGT-003. PK 631+170 a PK 631+540					8.336,10
9.4.6 - REPOSICIÓN DGT-005. PK 631+950 a PK 632+100					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	150,00	3,64	546,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	150,00	23,69	3.553,50
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	150,00	2,99	448,50
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	150,00	3,17	475,50
U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	770,27	770,27
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	6,00	575,69	3.454,14
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1,00	3.436,52	3.436,52
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	3,00	130,44	391,32
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	150,00	11,05	1.657,50

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.152,06	14.152,06
Total 9.4.6 REPOSICIÓN DGT-005. PK 631+950 a PK 632+100					28.885,31
9.4.7 - REPOSICIÓN DGT-006. PK 632+850 a PK 633+700					
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	840,00	2,99	2.511,60
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	840,00	3,17	2.662,80
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	840,00	5,32	4.468,80
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	840,00	11,05	9.282,00
Total 9.4.7 REPOSICIÓN DGT-006. PK 632+850 a PK 633+700					18.925,20
9.4.8 - REPOSICIÓN DGT-008. PK 633+450 a PK 633+650					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	20,00	3,64	72,80

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	20,00	23,69	473,80
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	20,00	2,99	59,80
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	20,00	3,17	63,40
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	788,05	788,05
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	12,00	575,69	6.908,28
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1,00	3.436,52	3.436,52
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	2,00	130,44	260,88

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.152,06	14.152,06
Total 9.4.8 REPOSICIÓN DGT-008. PK 633+450 a PK 633+650					26.215,59
9.4.9 - REPOSICIÓN DGT-009. PK 633+990 a PK 634+710					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	15,00	3,64	54,60
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	25,00	23,69	592,25
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	750,00	2,99	2.242,50
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	750,00	3,17	2.377,50
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	750,00	5,32	3.990,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.009	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CÁMARA DE VÍDEO, INCLUSO VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, BÁCULO, CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, RETIRADA DE PICA DE TIERRA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA DE PASO, INSTALACIÓN DE NUEVA PICA DE TIERRA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.	1,00	1.005,28	1.005,28
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	750,00	11,05	8.287,50
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	1,00	130,44	130,44
Total 9.4.9 REPOSICIÓN DGT-009. PK 633+990 a PK 634+710					18.680,07
9.4.10 - REPOSICIÓN DGT-011. PK 634+870 a PK 635+080					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	30,00	3,64	109,20
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	20,00	23,69	473,80
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	20,00	2,99	59,80
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	20,00	3,17	63,40
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	788,05	788,05
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	4,00	575,69	2.302,76
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	1,00	130,44	130,44

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	20,00	11,05	221,00
Total 9.4.10 REPOSICIÓN DGT-011. PK 634+870 a PK 635+080					4.148,45
9.4.11 - REPOSICIÓN DGT-012. PK 634+780 a PK 637+400					
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	15,00	23,69	355,35
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	2.600,00	2,99	7.774,00
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	2.600,00	3,17	8.242,00
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	2.600,00	5,32	13.832,00
U940.013	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA EL PASO DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE DE 63 MM INCLUSO SUJECIONES, TENDIDO DE CABLES Y ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD	330,00	22,29	7.355,70
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	2.600,00	11,05	28.730,00
Total 9.4.11 REPOSICIÓN DGT-012. PK 634+780 a PK 637+400					66.289,05
9.4.12 - REPOSICIÓN DGT-014. PK 637+340 A PK 638+400					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	120,00	3,64	436,80

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	120,00	23,69	2.842,80
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	1.140,00	2,99	3.408,60
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	1.140,00	3,17	3.613,80
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	1.140,00	5,32	6.064,80
U940.006	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN DE TOMA DE DATOS (ETD), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	770,27	770,27
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	3,00	130,44	391,32
U940.009	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CÁMARA DE VÍDEO, INCLUSO VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, BÁCULO, CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, RETIRADA DE PICA DE TIERRA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA DE PASO, INSTALACIÓN DE NUEVA PICA DE TIERRA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.	1,00	1.005,28	1.005,28
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	4,00	575,69	2.302,76
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	1.140,00	11,05	12.597,00
Total 9.4.12 REPOSICIÓN DGT-014. PK 637+340 A PK 638+400					33.433,43

9.4.13 - REPOSICIÓN DGT-015A. PK 638+770 a PK 639+300

U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	530,00	2,99	1.584,70
----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------	----------

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	530,00	3,17	1.680,10
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	530,00	5,32	2.819,60
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	530,00	11,05	5.856,50
Total 9.4.13 REPOSICIÓN DGT-015A. PK 638+770 a PK 639+300					11.940,90
9.4.14 - REPOSICIÓN DGT-015B. PK 640+080 a PK 641+360					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	12,00	3,64	43,68
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	12,00	23,69	284,28
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	1.320,00	2,99	3.946,80
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	1.320,00	3,17	4.184,40
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	1.320,00	5,32	7.022,40
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	1.320,00	11,05	14.586,00
Total 9.4.14 REPOSICIÓN DGT-015B. PK 640+080 a PK 641+360					30.067,56

9.4.15 - REPOSICIÓN DGT-017. PK 638+660 a PK 638+770

U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	140,00	3,64	509,60
----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------	--------

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	110,00	23,69	2.605,90
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	110,00	2,99	328,90
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	110,00	3,17	348,70
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	2,00	130,44	260,88
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	788,05	788,05
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	12,00	575,69	6.908,28
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1,00	3.436,52	3.436,52
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	110,00	11,05	1.215,50

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.152,06	14.152,06
Total 9.4.15 REPOSICIÓN DGT-017. PK 638+660 a PK 638+770					30.554,39
9.4.16 - REPOSICIÓN DGT-021. PK 641+600 a PK 644+810					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	335,00	3,64	1.219,40
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	355,00	23,69	8.409,95
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	3.250,00	3,17	10.302,50
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	3.250,00	2,99	9.717,50
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	3.250,00	5,32	17.290,00
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	3.250,00	11,05	35.912,50

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	4,00	130,44	521,76
Total 9.4.16 REPOSICIÓN DGT-021. PK 641+600 a PK 644+810					83.373,61
9.4.17 - REPOSICIÓN DGT-023. PK 644+810 a PK 650+520					
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	10,00	23,69	236,90
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	5.680,00	3,17	18.005,60
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	5.680,00	2,99	16.983,20
U940.004	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES EAPSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	5.680,00	5,32	30.217,60
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	5.680,00	11,05	62.764,00
U940.013	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA EL PASO DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE DE 63 MM INCLUSO SUJECIONES, TENDIDO DE CABLES Y ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD	210,00	22,29	4.680,90
Total 9.4.17 REPOSICIÓN DGT-023. PK 644+810 a PK 650+520					132.888,20
9.4.18 - REPOSICIÓN DGT-025. PK 645+780 a PK 646+020					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	10,00	3,64	36,40
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	10,00	23,69	236,90

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	10,00	3,17	31,70
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	10,00	2,99	29,90
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	788,05	788,05
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1,00	3.436,52	3.436,52
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	6,00	575,69	3.454,14
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	2,00	130,44	260,88
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.152,06	14.152,06
Total 9.4.18 REPOSICIÓN DGT-025. PK 645+780 a PK 646+020					22.426,55

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
9.4.19 - REPOSICIÓN DGT-027. PK 648+620 a PK 648+760					
U301.004	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN, INCLUSO ARQUETAS, CARGA Y TRASLADO DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	140,00	3,64	509,60
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	60,00	23,69	1.421,40
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	60,00	3,17	190,20
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	60,00	2,99	179,40
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	788,05	788,05
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	6,00	575,69	3.454,14
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INCLUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1,00	3.436,52	3.436,52
U940.008	ud	ARQUETA PREFABRICADA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN D-400, CERCO, EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, COMPLETAMENTE INSTALADA Y NIVELADA.	2,00	130,44	260,88
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	60,00	11,05	663,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETIRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.152,06	14.152,06
Total 9.4.19 REPOSICIÓN DGT-027. PK 648+620 a PK 648+760					25.055,25
9.4.20 - REPOSICIÓN DGT-030. PK 649+480 a PK 649+660					
U940.002	m	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0.40 x 0.70 M PARA DOS CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/B/20 DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO CORTE DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA O A MANO EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95 % DEL PM, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE DGT.	10,00	23,69	236,90
U940.003	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	10,00	3,17	31,70
U940.001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ARMADO Y APANTALLADO DE 12 FIBRAS ÓPTICAS TIPO PSP-R INCLUSO GUÍAS, EMPALMES Y DERIVACIONES COMPLETAMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.	10,00	2,99	29,90
U940.005	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU), INCLUSO TRASLADO Y VIGILANCIA EN LUGAR DE ACOPIO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONADO, EMPALMES, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	788,05	788,05
U940.007	ud	MONTAJE DE CAPTADOR DE BUCLE DE INDUCCION MAGNETICA DE CABLE SOBRE ASFALTO, MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO Y MATERIALES DE ACABADO.	6,00	575,69	3.454,14

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U940.010	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO PARA PANEL DE MENSAJERÍA VARIABLE (PMV) INCLUSO CORTE DE CARRIL, DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE PMV, TRASLADO DE PMV Y VIGILANCIA DE PMV EN LUGAR DE ACOPIO, TRASLADO DE PÓRTICO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, Y POSTERIOR MONTAJE DEL PMV EN EL NUEVO PÓRTICO, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO. INLCUSO CANALIZACIONES DE CABLEADO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1,00	3.436,52	3.436,52
U940.012	m	CANALIZACIÓN PARA LA SITUACIÓN PROVISIONAL DE LA DGT DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYE SUPLEMENTO DE CABLES, MONTAJE DE EMPALMES DE CONEXIÓN, CAMISA DE PROTECCIÓN DE PVC DN-150 CORRUGADO Y SUJECIONES DE LA CAMISA AL TERRENO O SISTEMAS DE CONTENCIÓN.	10,00	11,05	110,50
N_701.0400	ud	REPOSICIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: -RETIRADA/DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES Y RETITRADA DE LOS RESIDUOS DE LA CIMENTACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO. -CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PÓRTICO Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS. -DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -CUSTODIA DE LOS ELEMENTOS CITADOS ANTERIORMENTE DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. -REVISIÓN Y ARREGLO (SI FUESE NECESARIO) DE LOS COMPONENTES QUE COMPONEN EL PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE. -EJECUCIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVO PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE DE ALUMINIO, DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO. -TRANSPORTE DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE DESDE EL LUGAR DE ACOPIO HASTA EL PÓRTICO (EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA) Y COLOCACIÓN SOBRE EL MISMO, INCLUSO CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.152,06	14.152,06
Total 9.4.20 REPOSICIÓN DGT-030. PK 649+480 a PK 649+660					22.239,77
Total 9.4 REPOSICIÓN DGT					708.045,47

9.5 - REPOSICIÓN IBERDROLA

9.5.1 - REPOSICIÓN LE-000. PK 628+740

U950.101	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.	55,00	5,49	301,95
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	80,00	4,76	380,80
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1,00	57,71	57,71

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	135,00	35,57	4.801,95
U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	1.060,00	1.060,00
U950.012	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-3000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	1.507,68	1.507,68
Total 9.5.1 REPOSICIÓN LE-000. PK 628+740					8.110,09

9.5.2 - REPOSICIÓN LE-001. PK 630+780

U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1,00	57,71	57,71
U950.101	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.	182,00	5,49	999,18
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	130,00	4,76	618,80
U950.033	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 24 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	2,00	3.866,60	7.733,20

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.007	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR ZANJA DE 60 CM DE ANCHURA Y 130 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUIDOS TRES TUBOS PROTECTORES DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, TENDIDOS SOBRE LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y CUBIERTOS CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 36 CM DE ESPESOR DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS, CINTA DE ATENCIÓN POR CADA TUBO, RELLENO DE ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.	27,00	88,41	2.387,07
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	300,00	35,57	10.671,00
U950.006	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV, DE 3X50 + 1X25 MM² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO. SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	27,00	17,69	477,63
U950.019	ud	ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDOS HERRAJES Y MATERIAL AUXILIAR PARA LA REALIZACIÓN DEL ENTRONQUE Y LA PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.	1,00	330,55	330,55
U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	1.060,00	1.060,00
Total 9.5.2 REPOSICIÓN LE-001. PK 630+780					24.335,14

9.5.3 - REPOSICIÓN LE-001A. PK 634+000

U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	210,00	6,23	1.308,30
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1,00	79,87	79,87

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	2.688,59	2.688,59
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	3,00	73,56	220,68
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	1,00	1.100,83	1.100,83
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	210,00	9,20	1.932,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	1,00	64,98	64,98
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	4.240,00	4.240,00
Total 9.5.3 REPOSICIÓN LE-001A. PK 634+000					11.635,25

9.5.4 - REPOSICIÓN LE-002. PK 635+260

U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	131,00	6,23	816,13
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1,00	79,87	79,87
U950.005	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.	77,00	6,66	512,82

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	2.688,59	2.688,59
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	3,00	73,56	220,68
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	1,00	1.100,83	1.100,83
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	169,00	9,20	1.554,80
U950.009	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA UNA TERNA DE CONDUCTORES, FORMADA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CAPA DE ARENA APISONADA DE 30 CM DE ESPESOR, CINTA DE ATENCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, TESTIGO DE PVC PARA PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTORES, POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, TODO TOTALMENTE COLOCADO Y PREPARADO PARA RECIBO DE CONDUCTORES.	40,00	26,92	1.076,80
U950.008	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PARA MEDIA TENSIÓN 12/20 KV 3x240 MM² Al RHZ1, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O INTERIOR DE TUBO EN CRUCES Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA.	40,00	74,05	2.962,00
U950.020	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR 1 JUEGO DE SECCIONADORES DE INTEMPERIE 24 KV, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 24 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVIESTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES, TOTALMENTE INSTALADO, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	2.743,11	2.743,11

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	1,00	64,98	64,98
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	4.240,00	4.240,00
Total 9.5.4 REPOSICIÓN LE-002. PK 635+260					18.060,61
9.5.5 - REPOSICIÓN LE-002A. PK 635+700					
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	1,00	57,71	57,71
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	110,00	4,76	523,60
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² Al, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	110,00	35,57	3.912,70
U950.012	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-3000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	1.507,68	1.507,68
U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	1.060,00	1.060,00
Total 9.5.5 REPOSICIÓN LE-002A. PK 635+700					7.061,69
9.5.6 - REPOSICIÓN LE-003. PK 636+240					
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	116,00	4,76	552,16
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	4,00	57,71	230,84

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	210,00	35,57	7.469,70
U950.012	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-3000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	2,00	1.507,68	3.015,36
U950.021	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	1.060,00	1.060,00
Total 9.5.6 REPOSICIÓN LE-003. PK 636+240					12.328,06
9.5.7 - REPOSICIÓN LE-003A. PK 637+300 a 637+460					
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1,00	57,71	57,71
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1,00	79,87	79,87
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	184,00	4,76	875,84
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	229,00	6,23	1.426,67
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	235,00	9,20	2.162,00
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	202,00	35,57	7.185,14

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.015	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 12 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD Y HERRAJES PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	2.092,31	2.092,31
U950.018	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	1.332,89	1.332,89
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	1,00	1.100,83	1.100,83
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	3,00	73,56	220,68
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	4.240,00	4.240,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	1,00	64,98	64,98
Total 9.5.7 REPOSICIÓN LE-003A. PK 637+300 a 637+460					20.838,92
9.5.8 - REPOSICIÓN LE-003B. PK 637+220					
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	2,00	79,87	159,74
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	530,00	6,23	3.301,90
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	520,00	9,20	4.784,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	2,00	2.688,59	5.377,18
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	2,00	1.100,83	2.201,66
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	73,56	441,36
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	4.240,00	4.240,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	2,00	64,98	129,96
Total 9.5.8 REPOSICIÓN LE-003B. PK 637+220					20.635,80
9.5.9 - REPOSICIÓN LE-004. PK 639+360					
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	1,00	57,71	57,71
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	100,00	4,76	476,00
U950.013	ud	APOYO A COLOCAR PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 16 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES. EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	1.816,99	1.816,99
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	100,00	35,57	3.557,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	149,38	149,38
U950.019	ud	ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, INCLUIDOS HERRAJES Y MATERIAL AUXILIAR PARA LA REALIZACIÓN DEL ENTRONQUE Y LA PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.	1,00	330,55	330,55
U950.006	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV, DE 3X50 + 1X25 MM² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO. SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	12,00	17,69	212,28
U950.032	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR ZANJA DE 40 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUIDOS TRES TUBOS PROTECTORES DE PVC DE 50/80 mm DE DIÁMETRO, TENDIDOS SOBRE LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y CUBIERTOS CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 36 CM DE ESPESOR DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS, CINTA DE ATENCIÓN POR CADA TUBO, RELLENO DE ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.	12,00	295,15	3.541,80
Total 9.5.9 REPOSICIÓN LE-004. PK 639+360					10.141,71
9.5.10 - REPOSICIÓN LE-004A. PK 639+700					
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	2,00	79,87	159,74
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE A VERTEDERO.	190,00	6,23	1.183,70
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	190,00	9,20	1.748,00
U950.017	ud	APOYO TIPO C-3000 DE 16 M DE ALTURA, A COLOCAR, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO, AUTOVÁLVULAS, TOMA DE TIERRA HERRAJES, TOMA DE TIERRA DE NEUTRO, TENSE REDUCIDO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	2.688,59	2.688,59

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	1,00	1.100,83	1.100,83
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	3,00	73,56	220,68
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	4.240,00	4.240,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	1,00	64,98	64,98
Total 9.5.10 REPOSICIÓN LE-004A. PK 639+700					11.406,52
9.5.11 - REPOSICIÓN LE-005. PK 640+640					
U950.005	m	DESMONTAJE DE LÍNEA CANALIZADA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUIDO DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO.	150,00	6,66	999,00
U950.009	m	CANALIZACIÓN PARA RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA UNA TERNA DE CONDUCTORES, FORMADA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CAPA DE ARENA APISONADA DE 30 CM DE ESPESOR, CINTA DE ATENCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, TESTIGO DE PVC PARA PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTORES, POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA LA FORMACIÓN DE LA ZANJA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, TODO TOTALMENTE COLOCADO Y PREPARADO PARA RECIBO DE CONDUCTORES.	120,00	26,92	3.230,40
U950.008	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PARA MEDIA TENSIÓN 12/20 KV 3x240 MM² AI RHZ1, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O INTERIOR DE TUBO EN CRUCES Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA.	120,00	74,05	8.886,00
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	4.240,00	4.240,00
U950.023	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 0.7 x 0.7 M DE LADRILLO PERFORADO, DE 1.25 M DE PROFUNDIDAD, SOLERA DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-20, ENFOSCADA INTERIORMENTE, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.70 X 0.70 M B-125, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA, INCLUYE EXCAVACIÓN.	2,00	246,57	493,14

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.5.11 REPOSICIÓN LE-005. PK 640+640					17.848,54
9.5.12 - REPOSICIÓN LE-006. PK 640+640					
U950.028	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO, INCLUYENDO CASETA DE OBRA CIVIL, CABLEADO, APARAMENTA ELÉCTRICA Y RESTO DE ELEMENTOS PRESENTES EN EL CT ANTES DE LA AFECCIÓN, TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO, INCLUSO PP DE LÍNEA.	1,00	3.080,71	3.080,71
Total 9.5.12 REPOSICIÓN LE-006. PK 640+640					3.080,71
9.5.13 - REPOSICIÓN LE-007. PK 641+460					
U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	149,38	149,38
U950.027	ud	MÓDULO TIPO CPM-3 PARA DOS CONTADORES, PROVISTO DE BASE DE HORMIGÓN PARA SU ANCLAJE, FUSIBLES DE SEGURIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS, QUEDANDO RECUBIERTO DE OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO.	1,00	216,20	216,20
Total 9.5.13 REPOSICIÓN LE-007. PK 641+460					365,58
9.5.14 - REPOSICIÓN LE-008. PK 641+510					
U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	149,38	298,76
U950.027	ud	MÓDULO TIPO CPM-3 PARA DOS CONTADORES, PROVISTO DE BASE DE HORMIGÓN PARA SU ANCLAJE, FUSIBLES DE SEGURIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS, QUEDANDO RECUBIERTO DE OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO.	2,00	216,20	432,40
Total 9.5.14 REPOSICIÓN LE-008. PK 641+510					731,16
9.5.15 - REPOSICIÓN LE-009. PK 643+700 a 643+900					
U950.003	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	1,00	57,71	57,71
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	5,00	79,87	399,35
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	110,00	4,76	523,60
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	570,00	6,23	3.551,10

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	520,00	9,20	4.784,00
U950.010	m	LÍNEA AÉREA PARA BAJA TENSIÓN RZ 0.6/1 KV 3x150+1x80 MM² AI, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TESADO DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	190,00	35,57	6.758,30
U950.015	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 12 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD Y HERRAJES PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	2.092,31	2.092,31
U950.016	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 14 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	3,00	2.055,23	6.165,69
U950.018	ud	APOYO A COLOCAR, PARA LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HV-1000 DE 9 M DE ALTURA, DOTADO DE HERRAJES Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDOS EMPALMES Y DERIVACIONES, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN NECESARIA CON HM-20 PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE ACABADO, IZADO, INSTALADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	1.332,89	1.332,89
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	4,00	1.100,83	4.403,32
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	12,00	73,56	882,72
U950.026	ud	UNIDAD COMPLETA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE EN APOYO DE MEDIA TENSIÓN, FORMADO POR TRAF0 DE 100 KVA, CONEXIONADO MT/BT, CUADRO DE BT,ELECTRODO PaT CTIA/1BPO, ADEMÁS DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, HASTA RESTITUCIÓN DEL SERVICIO ACTUAL, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.	1,00	10.600,00	10.600,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	4.240,00	4.240,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	4,00	64,98	259,92
Total 9.5.15 REPOSICIÓN LE-009. PK 643+700 a 643+900					46.050,91
9.5.16 - REPOSICIÓN LE-010. PK 646+220					
U950.001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	5,00	4,76	23,80
U950.024	ud	LEVANTADO DE CUADRO CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO PP DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEA, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	149,38	149,38
U950.027	ud	MÓDULO TIPO CPM-3 PARA DOS CONTADORES, PROVISTO DE BASE DE HORMIGÓN PARA SU ANCLAJE, FUSIBLES DE SEGURIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS, QUEDANDO RECUBIERTO DE OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO.	1,00	216,20	216,20
Total 9.5.16 REPOSICIÓN LE-010. PK 646+220					389,38
9.5.17 - REPOSICIÓN LE-011. PK 649+200					
U950.004	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO.	2,00	79,87	159,74
U950.002	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	410,00	6,23	2.554,30
U950.011	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO Y ACERO LA-56 PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TENDIDO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS, CONEXIONES Y TENSE DE LOS MISMOS, TOTALMENTE PUESTO EN OBRA, INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN S.A.	460,00	9,20	4.232,00
U950.016	ud	APOYO TIPO C-2000 DE 14 M DE ALTURA, DOTADO DE CHAPAS ANTIESCALO, SOPORTES, CADENA DE AISLADORES, NUMERACIÓN DE APOYO, PLACA SEÑALIZADORA DE PELIGRO Y CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RETIRADA A VERTEDERO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 NECESARIA PARA SU MONTAJE, PUESTA A TIERRA COMPLETA CON CABLE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCIÓN Y PICA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE ACABADO, COMPROBADO Y PUESTO EN OBRA, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	2,00	2.055,23	4.110,46

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U950.029	ud	CRUCETA TIPO BÓVEDA BC2-15, DE CELOSÍA, TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA.	2,00	1.100,83	2.201,66
U950.030	ud	CADENA DE AMARRE, INCLUYE HORQUILLA DE BOLA HBC 16/16, DOS AISLADORES U70BS, ALOJAMIENTO DE RÓTULA R16/17P Y GRAPAS DE AMARRE GA-1 (LA-56), TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	73,56	441,36
U950.022	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO O PROYECTOS ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES, Y A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA TITULAR, INCLUIDOS CERTIFICADOS, VISADOS, LICENCIAS Y PERMISOS, TANTO DE PARTICULARES COMO DE ORGANISMOS OFICIALES AFECTADOS, SIEMPRE CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA TITULAR.	1,00	4.240,00	4.240,00
U950.031	ud	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DIFUSIÓN DE LAS COLUMNAS INSTALADAS, REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA Y NECESARIA PARA ADJUNTAR EL CERTIFICADO FINAL DE INSTALACIÓN.	1,00	64,98	64,98
Total 9.5.17 REPOSICIÓN LE-011. PK 649+200					18.004,50
Total 9.5 REPOSICIÓN IBERDROLA					231.024,57

9.6 - REPOSICIÓN RIEGO SANGONERA

9.6.1 - REPOSICIÓN CR_SANG-001. PK 643+220 a PK 643+600

U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	430,00	48,10	20.683,00
U960.004	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA TOMA DE AGUA DESDE LA RED SECUNDARIA, DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1x1 M Y REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	207,52	207,52
U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.	3,00	137,42	412,26
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	141,88	141,88

Total 9.6.1 REPOSICIÓN CR_SANG-001. PK 643+220 a PK 643+600 **30.492,61**

9.6.2 - REPOSICIÓN CR_SANG-00A. PK 643+650

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.005	ud	CARRETE BRIDA-LISO PN 16 DIÁMETRO 200 MM DE 75 CM DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, CORTADO IN SITU PARA REGULAR DISTANCIA DE MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	1,00	297,56	297,56
U960.006	ud	CARRETE DE FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA DIÁMETRO NOMINAL 200, BRIDAS PN 16 DE 50 CM DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	1,00	186,95	186,95
U960.008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BRIDA CIEGA DE 200 MM DE DIÁMETRO PN16, DE ACERO AL CARBONO, INCLUSO SOLDADURA INTERIOR AL CARRETE DE ENTRADA EN ARQUETA DE SECUNDARIA Y PROTECCIÓN PARA CORROSIÓN, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	1,00	64,25	64,25
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	430,00	7,39	3.177,70
U960.010	ud	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HIDRANTE Ó TOMA DE PARTICULARES, INCLUYENDO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES, CARRETES, VÁLVULAS, HIDRANTES, CONTADORES, PIEZAS ESPECIALES, TAPAS Y TUBERÍAS DE DIÁMETRO INFERIOR A 100 MM, PARA SU POSTERIOR SUSTITUCIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR ADECUADO, INCLUSO AYUDA DE CAMIÓN GRÚA.	1,00	58,20	58,20
U321.0010_N m3		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	483,75	6,63	3.207,26
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	435,38	3,49	1.519,48
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	48,38	8,55	413,65
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	1,00	65,62	65,62
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	1,00	57,28	57,28

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.012	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 450 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	400,00	113,07	45.228,00
U960.025	ud	PIEZA ESPECIAL (CODO O EN T) DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA SEGÚN PLIEGO E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.	11,00	180,56	1.986,16
U410.002	ud	ARQUETA DE DESAGÜE FORMADA POR DOS CÁMARAS, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE DIMENSIONES 3.9x2.6x2.8 M, ESPESOR DE MUROS 0.3 M Y SOLERA 0.3 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR, TAPA FORMADA POR UNA LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 60x80 CM Y 5 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	3.816,83	7.633,66
U410.001	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.6x2.6x2.8 M, ESPESOR DE MUROS 0.3 M Y SOLERA 0.3 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR, TAPA FORMADA POR UNA LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 60x80 CM Y 5 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	2.560,91	5.121,82
U960.019	m	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN-450 A SU PASO POR UNA OBRA DE DRENAJE, INCLUIDOS ELEMENTOS DE ANCLAJE AL HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	225,00	130,83	29.436,75
U960.018	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	495,95	991,90
U960.013	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 80 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN DE 80 MM, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN16 DE 80 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	3,00	668,54	2.005,62
U960.015	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 80 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.	4,00	314,64	1.258,56
U960.017	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.	1,00	612,64	612,64

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	50,00	7,39	369,50
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	2,00	65,62	131,24
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	450,00	6,63	2.983,50
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	405,00	3,49	1.413,45
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	45,00	8,55	384,75
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	4,00	57,28	229,12
Total 9.6.2 REPOSICIÓN CR_SANG-00A. PK 643+650					99.786,67

9.6.3 - REPOSICIÓN CR_SANG-002. PK 643+650 a PK 644+520

U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	1.000,00	48,10	48.100,00
U960.004	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA TOMA DE AGUA DESDE LA RED SECUNDARIA, DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1x1 M Y REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	7,00	207,52	1.452,64
U960.021	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADORES Y RESTO DE ELEMENTOS HIDRÁULICOS REPUESTOS, DE DIMENSIONES 1.7x1.7x1 M , INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.8x1 M, REJILLA DE VENTILACIÓN Y CANDADO, TOTALMENTE TERMINADA.	7,00	250,79	1.755,53

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	60,75	3,49	212,02
Total 9.6.4 REPOSICIÓN CR_SANG-00B. PK 643+800					5.072,98
9.6.5 - REPOSICIÓN CR_SANG-003. PK 644+160 a PK 644+165					
U960.023	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 700 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	70,00	228,12	15.968,40
U960.025	ud	PIEZA ESPECIAL (CODO O EN T) DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA SEGÚN PLIEGO E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PROBADAS Y EN SERVICIO.	4,00	180,56	722,24
U960.017	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.	2,00	612,64	1.225,28
U960.013	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 80 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN DE 80 MM, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN16 DE 80 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	1,00	668,54	668,54
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	182,00	6,63	1.206,66
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	168,35	3,49	587,54
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	13,65	8,55	116,71
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	6,00	65,62	393,72

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.018	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 700 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	10,00	495,95	4.959,50
U410.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 4.5x2x2 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	2.327,75	4.655,50
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	12,00	57,28	687,36
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	2,00	115,99	231,98
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	70,00	7,39	517,30
Total 9.6.5 REPOSICIÓN CR_SANG-003. PK 644+160 a PK 644+165					31.940,73
9.6.6 - REPOSICIÓN CR_SANG-004. PK 644+750 a PK 645+100					
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	350,00	48,10	16.835,00
U960.004	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA TOMA DE AGUA DESDE LA RED SECUNDARIA, DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1x1 M Y REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	3,00	207,52	622,56
U960.021	ud	ARQUETA DE LADRILLO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADORES Y RESTO DE ELEMENTOS HIDRÁULICOS REPUESTOS, DE DIMENSIONES 1.7x1.7x1 M , INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, SOLERA DE HORMIGÓN, TAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.8x1 M, REJILLA DE VENTILACIÓN Y CANDADO, TOTALMENTE TERMINADA.	3,00	250,79	752,37
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	141,88	283,76

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.368,44	2.368,44
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	90,00	6,63	596,70
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	72,60	3,49	253,37
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	4,50	8,55	38,48
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	6,00	57,28	343,68
U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	15,00	21,09	316,35
Total 9.6.9 REPOSICIÓN CR_SANG-006. PK 645+550					7.201,81
9.6.10 - REPOSICIÓN CR_SANG-007. PK 645+700 a PK 645+720					
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	15,00	48,10	721,50
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	10,00	203,23	2.032,30
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	2,00	65,62	131,24

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	141,88	283,76
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.368,44	2.368,44
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	15,00	7,39	110,85
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	90,00	6,63	596,70
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	4,50	3,49	15,71
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	72,60	8,55	620,73
U960.017	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.	1,00	612,64	612,64
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	6,00	57,28	343,68
U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	15,00	21,09	316,35
Total 9.6.10 REPOSICIÓN CR_SANG-007. PK 645+700 a PK 645+720					8.269,89
9.6.11 - REPOSICIÓN CR_SANG-008. PK 645+820					

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	15,00	48,10	721,50
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	10,00	203,23	2.032,30
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	2,00	65,62	131,24
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	141,88	283,76
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.368,44	2.368,44
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	15,00	7,39	110,85
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	90,00	6,63	596,70
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	4,50	3,49	15,71
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	72,60	8,55	620,73

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	6,00	13,00	78,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	6,00	57,28	343,68
U414.300	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE RIEGO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	15,00	21,09	316,35
Total 9.6.11 REPOSICIÓN CR_SANG-008. PK 645+820					7.735,25
9.6.12 - REPOSICIÓN CR_SANG-013. PK 647+830 a PK 648+200					
U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	450,00	48,10	21.645,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	141,88	283,76
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	2,00	65,62	131,24
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	506,25	6,63	3.356,44
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	50,63	3,49	176,70
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	455,63	8,55	3.895,64
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	450,00	7,39	3.325,50

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	4,00	57,28	229,12
Total 9.6.12 REPOSICIÓN CR_SANG-013. PK 647+830 a PK 648+200					33.043,40
Total 9.6 REPOSICIÓN RIEGO SANGONERA					355.367,70
9.7 - REPOSICIÓN RIEGO LIBRILLA					
9.7.1 - REPOSICIÓN CR_LIB-001. PK 634+850					
U410.008	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x3 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	1.953,76	1.953,76
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	15,00	203,23	3.048,45
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	5,00	6,99	34,95
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	4,32	57,28	247,45
Total 9.7.1 REPOSICIÓN CR_LIB-001. PK 634+850					5.400,60
9.7.2 - REPOSICIÓN CR_LIB-002. PK 636+470 a PK 636+495					
U410.005	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x3x2.5 Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.223,23	2.223,23

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	1.780,28	1.780,28
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	20,00	14,99	299,80
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	1,00	478,89	478,89
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	2,00	115,99	231,98
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	20,00	6,99	139,80
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	7,00	203,23	1.422,61
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	4,86	57,28	278,38
Total 9.7.2 REPOSICIÓN CR_LIB-002. PK 636+470 a PK 636+495					6.854,97
9.7.3 - REPOSICIÓN CR_LIB-004. PK 636+730 a PK 637+320					
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	635,00	6,99	4.438,65
U970.007	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 300 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	5,00	77,09	385,45
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	30,00	478,89	14.366,70

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	600,00	14,99	8.994,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	5,63	6,63	37,33
Total 9.7.3 REPOSICIÓN CR_LIB-004. PK 636+730 a PK 637+320					28.222,13
9.7.4 - REPOSICIÓN CR_LIB-005a. PK 638+405					
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	1,00	57,28	57,28
U410.010	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.5x1.5x2 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	814,89	814,89
U414.0010_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	10,00	47,64	476,40
Total 9.7.4 REPOSICIÓN CR_LIB-005a. PK 638+405					1.464,56
9.7.5 - REPOSICIÓN CR_LIB-005b. PK 638+710 a PK 638+730					
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	1.780,28	1.780,28

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	14,99	89,94
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	4,00	203,23	812,92
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	6,00	6,99	41,94
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	4,86	57,28	278,38
Total 9.7.5 REPOSICIÓN CR_LIB-005b. PK 638+710 a PK 638+730					3.119,45
9.7.6 - REPOSICIÓN CR_LIB-006. PK 639+150 a PK 639+210					
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	14,00	203,23	2.845,22
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	4,86	57,28	278,38
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	200,00	14,99	2.998,00
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	1.780,28	1.780,28
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	230,00	6,99	1.607,70

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	1,00	478,89	478,89
U410.008	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x3 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	1.953,76	3.907,52
Total 9.7.6 REPOSICIÓN CR_LIB-006. PK 639+150 a PK 639+210					14.011,98
9.7.7 - REPOSICIÓN CR_LIB-007. PK 639+210 a PK 639+410					
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	115,00	6,99	803,85
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	110,00	14,99	1.648,90
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	1,00	478,89	478,89
Total 9.7.7 REPOSICIÓN CR_LIB-007. PK 639+210 a PK 639+410					2.931,64
9.7.8 - REPOSICIÓN CR_LIB-008. PK 640+190					
U414.0230_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	11,00	365,40	4.019,40
U970.007	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 300 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	8,00	77,09	616,72

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	1.780,28	3.560,56
U410.005	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x3x2.5 Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.223,23	2.223,23
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	730,00	14,99	10.942,70
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	20,00	478,89	9.577,80
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	700,00	6,99	4.893,00
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	3,00	115,99	347,97
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	5,00	7,39	36,95
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	4,86	57,28	278,38
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	9,00	6,63	59,67
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	8,10	3,49	28,27
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	0,90	8,55	7,70

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.7.8 REPOSICIÓN CR_LIB-008. PK 640+190					36.592,35
9.7.9 - REPOSICIÓN CR_LIB-009. PK 640+760					
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,00	78,03	390,15
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	14,99	89,94
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	469,96	469,96
U970.012	ud	CAJÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE DIMENSIONES 1.5x0.7x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	365,71	365,71
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	6,00	478,89	2.873,34
U970.013	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETA Y POZOS DE REGISTRO, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.	5,00	49,48	247,40
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	2,00	48,83	97,66
Total 9.7.9 REPOSICIÓN CR_LIB-009. PK 640+760					4.534,16

9.7.10 - REPOSICIÓN CR_LIB-010. PK 640+760 a PK 641+150

U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,00	78,03	390,15
U410.008	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x3 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	1.953,76	3.907,52

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	7,50	6,63	49,73
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	5,25	3,49	18,32
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	0,75	8,55	6,41
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	2,00	115,99	231,98
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	390,00	6,99	2.726,10
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	4,00	478,89	1.915,56
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	400,00	14,99	5.996,00
Total 9.7.10 REPOSICIÓN CR_LIB-010. PK 640+760 a PK 641+150					15.241,77

9.7.11 - REPOSICIÓN CR_LIB-011. PK 642+240 a PK 642+630

U410.007	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.20x1.20x1.50 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	448,33	448,33
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	90,00	14,99	1.349,10
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	90,00	13,00	1.170,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	90,00	6,99	629,10
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	90,00	7,39	665,10
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	18,00	6,63	119,34
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	11,16	3,49	38,95
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	3,60	8,55	30,78
Total 9.7.11 REPOSICIÓN CR_LIB-011. PK 642+240 a PK 642+630					4.566,69

9.7.12 - REPOSICIÓN CR_LIB-012. PK 642+320

U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	450,00	7,39	3.325,50
U970.014	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 110 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	450,00	14,03	6.313,50
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	90,00	6,63	596,70
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	55,80	3,49	194,74
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	18,00	8,55	153,90

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.7.12 REPOSICIÓN CR_LIB-012. PK 642+320					10.584,34
9.7.13 - REPOSICIÓN CR_LIB-013. PK 642+470 a PK 642+640					
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U414.0170_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,00	203,23	1.016,15
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	4,86	57,28	278,38
U410.006	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2.1x2.1x2.5 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	1.780,28	1.780,28
Total 9.7.13 REPOSICIÓN CR_LIB-013. PK 642+470 a PK 642+640					3.190,80
Total 9.7 REPOSICIÓN RIEGO LIBRILLA					136.715,44

9.8 - REPOSICIÓN RIEGO ALHAMA

9.8.1 - REPOSICIÓN CR_ALH-002. PK 630+030

U410.010	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1.5x1.5x2 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	814,89	814,89
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	1,00	65,62	65,62
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	5,00	7,39	36,95
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	2,00	57,28	114,56
U414.0010_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,00	47,64	238,20
Total 9.8.1 REPOSICIÓN CR_ALH-002. PK 630+030					1.386,21
9.8.2 - REPOSICIÓN CR_ALH-003. PK 630+390					
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	20,00	78,03	1.560,60
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	2,00	115,99	231,98
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATÉ EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	3,00	2.368,44	7.105,32
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	10,00	14,99	149,90
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	2,00	478,89	957,78
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	10,00	7,39	73,90
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	30,00	6,63	198,90

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	27,00	3,49	94,23
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	3,00	8,55	25,65
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	6,00	57,28	343,68
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	10,00	6,99	69,90
U970.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1x1x1 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	319,91	319,91
Total 9.8.2 REPOSICIÓN CR_ALH-003. PK 630+390					11.131,75
9.8.3 - REPOSICIÓN CR_ALH-004. PK 630+860					
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	45,00	6,99	314,55
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	45,00	14,99	674,55
Total 9.8.3 REPOSICIÓN CR_ALH-004. PK 630+860					989,10
9.8.4 - REPOSICIÓN CR_ALH-005. PK 632+090					
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATÉ EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.368,44	2.368,44
U414.0110_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,00	115,02	575,10

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	10,00	14,99	149,90
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	2,00	57,28	114,56
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	5,00	6,99	34,95
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	10,00	7,39	73,90
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
Total 9.8.4 REPOSICIÓN CR_ALH-005. PK 632+090					3.432,84
9.8.5 - REPOSICIÓN CR_ALH-006. PK 633+880					
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATÉ EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.368,44	2.368,44
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	20,00	14,99	299,80
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	3,00	57,28	171,84
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	20,00	6,99	139,80
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,00	78,03	390,15

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.8.5 REPOSICIÓN CR_ALH-006. PK 633+880					3.486,02
9.8.6 - REPOSICIÓN CR_ALH-007. PK 632+900 a PK 633+690					
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	330,00	6,99	2.306,70
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	330,00	14,99	4.946,70
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	18,00	478,89	8.620,02
U970.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1x1x1 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.	8,00	319,91	2.559,28
Total 9.8.6 REPOSICIÓN CR_ALH-007. PK 632+900 a PK 633+690					18.432,70
9.8.7 - REPOSICIÓN CR_ALH-008. PK 634+100 a PK 634+360					
U414.0080_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	5,00	78,03	390,15
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.368,44	2.368,44
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	260,00	14,99	3.897,40
U414.201	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	15,00	13,00	195,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U414.200	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 63 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	250,00	10,19	2.547,50
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	1,00	57,28	57,28
U960.030	ud	VÁLVULA DE BOLA DE 60 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN10, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	2,00	160,42	320,84
U960.029	ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 60 MM CON VÁLVULA COMPUERTA DE PROTECCIÓN, INCLUSO INJERTO DE HIJUELA CON BRIDA PN10 DE 60 MM EN LA TUBERÍA EXISTENTE, O PIEZA DE CAMBIO DE DIÁMETRO EN CASO DE EXISTIR HIJUELA EN BUEN ESTADO, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	2,00	288,78	577,56
U970.002	ud	COMPUERTA TAJADERA, MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, DE DIMENSIONES 0.5 x 0.5 m., TOTALMENTE INSTALADA.	2,00	478,89	957,78
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	260,00	6,99	1.817,40
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	20,00	7,39	147,80
U970.014	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 110 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	10,00	14,03	140,30
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	55,00	6,63	364,65
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	34,10	3,49	119,01
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	11,00	8,55	94,05

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U970.003	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 1x1x1 M Y ESPESOR DE MUROS 0.20 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	319,91	319,91
Total 9.8.7 REPOSICIÓN CR_ALH-008. PK 634+100 a PK 634+360					14.431,06
9.8.8 - REPOSICIÓN CR_ALH-009. PK 634+440 a PK 634+560					
U410.009	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S, DIMENSIONES 2x2x4 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PATES, REJILLA DE VENTILACIÓN, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EPOXI EXTERIOR, PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA EL INTERIOR, PATE EXTERIOR Y TAPAS DE ACERO GALVANIZADO ESTRIADO DE 1.8x1 M Y 6 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	2.368,44	4.736,88
U414.0110_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	10,00	115,02	1.150,20
U970.001	m	ACEQUIA DE SECCIÓN EN U, PREFABRICADA DE HA CON JUNTA DE UNIÓN MACHIEMBRADA, DE DIMENSIONES 0.50x0.50 M CON 0.07 M DE ESPESOR Y 1.20 M DE LONGITUD, INCLUIDA EXCAVACIÓN, SELLADO DE JUNTA CON MORTERO Y LA CAMA DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.	30,00	14,99	449,70
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	8,00	57,28	458,24
U301.006	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE Y ACOPIO DE COMPUERTAS DE DISTRIBUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	30,00	6,99	209,70
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	2,00	115,99	231,98
Total 9.8.8 REPOSICIÓN CR_ALH-009. PK 634+440 a PK 634+560					7.236,70
Total 9.8 REPOSICIÓN RIEGO ALHAMA					60.526,38
9.9 - REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO LIBRILLA					
9.9.1 - REPOSICIÓN ABAS-001. PK 634+910 a PK 635+160					
U980.008	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS HIDRAULICOS Y DOS TAPAS DE ACERO ESTRIADO DE 40x80 CM, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	4,00	207,52	830,08

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U414.200	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 63 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	300,00	10,19	3.057,00
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	100,00	6,63	663,00
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	15,00	8,55	128,25
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	25,00	3,49	87,25
U301.008	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR O IGUAL A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	300,00	2,54	762,00
U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	50,00	7,91	395,50
Total 9.9.1 REPOSICIÓN ABAS-001. PK 634+910 a PK 635+160					5.923,08

9.9.2 - REPOSICIÓN ABAS-002. PK 635+480 a PK 635+580

U960.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 200 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	100,00	48,10	4.810,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	141,88	283,76
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	2,00	65,62	131,24
U912.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.	2,00	158,52	317,04

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	112,50	6,63	745,88
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	101,25	3,49	353,36
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	11,25	8,55	96,19
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	100,00	7,39	739,00
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	2,00	57,28	114,56
Total 9.9.2 REPOSICIÓN ABAS-002. PK 635+480 a PK 635+580					7.591,03

9.9.3 - REPOSICIÓN ABAS-003. PK 635+660 a PK 635+920

U414.202	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	260,00	15,70	4.082,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	141,88	283,76
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	2,00	65,62	131,24
U912.002	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES.	3,00	158,52	475,56
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	292,50	6,63	1.939,28

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	263,25	3,49	918,74
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	29,25	8,55	250,09
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	260,00	7,39	1.921,40
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	469,96	469,96
U960.027	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DISPUESTO PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE ARCOS DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO, PUESTO EN OBRA.	1,00	57,28	57,28
Total 9.9.3 REPOSICIÓN ABAS-003. PK 635+660 a PK 635+920					10.529,31
9.9.4 - REPOSICIÓN ABAS-004. PK 635+700					
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	141,88	141,88
U414.202	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100) DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN-16, INCLUSO SOLDADURAS Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	20,00	15,70	314,00
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	1,00	65,62	65,62
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	1,00	48,83	48,83
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	469,96	469,96
U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	60,00	7,91	474,60

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.9.4 REPOSICIÓN ABAS-004. PK 635+700					1.514,89
9.9.5 - REPOSICIÓN ABAS-005. PK 636+080					
U960.036	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 150 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	110,00	47,50	5.225,00
U912.001	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	50,00	28,22	1.411,00
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	141,88	283,76
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECÁNICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	2,00	65,62	131,24
U960.037	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE 150 MM DE DIÁMETRO Y PN16, DE CIERRE ELÁSTICO CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE REDUCTOR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR Y EJE DE ACERO INOXIDABLE Y BRIDAS, INSTALADA Y PROBADA.	2,00	527,70	1.055,40
U980.008	ud	ARQUETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 1x1x1 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS HIDRAULICOS Y DOS TAPAS DE ACERO ESTRIADO DE 40x80 CM, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	2,00	207,52	415,04
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	112,50	6,63	745,88
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	101,26	3,49	353,40
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	11,26	8,55	96,27

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	1,00	65,62	65,62
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	300,00	7,39	2.217,00
Total 9.9.7 REPOSICIÓN ABAS-007. PK 637+400 a PK 637+660					5.877,37

9.9.8 - REPOSICIÓN ABAS-008. PK 637+650

U414.0010_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	8,00	47,64	381,12
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	469,96	469,96
U912.001	m	TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL DE DN 100 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	8,00	28,22	225,76
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	8,10	3,49	28,27
U960.002	ud	PIEZA ESPECIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM EJECUTADAS A MEDIDA DE CALDERERÍA, INCLUSO BRIDAS NORMALIZADAS, MECANIZADOS Y REBAJES, ELABORACIÓN DE LAS PIEZAS DE TALLER, SOLDADURAS, PRETRATAMIENTOS DE LIMPIEZA Y PINTURAS DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, JUNTAS Y TORNILLERÍA E INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE ZANJAS O ARQUETAS, PRBADAS Y EN SERVICIO.	2,00	137,42	274,84
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	1,00	65,62	65,62
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	1,00	48,83	48,83

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	141,88	141,88
U414.301	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO, DE POLIETILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL MENOR DE 200 MM, INCLUSO ACHIQUES Y PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN A AMBOS LADOS DE LA TUBERÍA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	10,00	7,91	79,10
Total 9.9.8 REPOSICIÓN ABAS-008. PK 637+650					1.715,38

9.9.9 - REPOSICIÓN ABAS-009. PK 637+650 a PK 637+700

U912.001	m	TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL DE DN 100 MM, CON JUNTA FLEXIBLE AUTOMÁTICA, CLASE K09, SEGÚN NORMAS EN545, CON MANGA DE POLIETILENO, INCLUYENDO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN EN OBRA, INSTALACIÓN EN ZANJA Y PRUEBAS.	10,00	28,22	282,20
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	11,25	6,63	74,59
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	10,13	3,49	35,35
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	3,38	8,55	28,90
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE.	10,00	7,39	73,90
U960.009	ud	CORTE DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA POSTERIOR ACTUACIÓN EN LA ARQUETA Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS HIDROMECAÑICOS A SUSTITUIR O INSTALAR. ADEMÁS INCLUYE DESCUBIERTO DE LA CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN.	1,00	65,62	65,62
U960.003	ud	UNIÓN ABRAZADERA FLEXIBLE DE DOS CIERRES, DE DIÁMETRO NOMINAL HASTA 200 MM, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 16 AT, TIPO ARPOL O SIMILAR CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA Y EJES DE ACERO INOXIDABLE A2, JUNTAS DE EPDM, CON INDICACIÓN DEL PAR DE APRIETE SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO, PARA UNIR TUBERÍAS Y/O PIEZAS, MONTADA EN INTERIOR DE ARQUETAS O ZANJAS, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	141,88	141,88

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.9.14 REPOSICIÓN ABAS-014. PK 641+970 a PK 642+650					13.477,48
Total 9.9 REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO LIBRILLA					89.461,47
9.10 - REPOSICIÓN SANEAMIENTO LIBRILLA					
9.10.1 - REPOSICIÓN SAN-001. PK 634+980					
U970.013	ud	RECRESCIDO O REBAJE DE ARQUETA Y POZOS DE REGISTRO, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO.	5,00	49,48	247,40
Total 9.10.1 REPOSICIÓN SAN-001. PK 634+980					247,40
9.10.2 - REPOSICIÓN SAN-002. PK 635+255					
U913.001	ud	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES 2.20x2.20x0.40 M, INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA SEGÚN PLANOS.	1,00	548,24	548,24
U301.005	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1.90x1.20x2 M, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRONQUE HASTA EMBOCADURA DE NUEVA CONDUCCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	1,00	115,99	115,99
Total 9.10.2 REPOSICIÓN SAN-002. PK 635+255					664,23
9.10.3 - REPOSICIÓN SAN-003. PK 635+670 a PK 635+920					
U414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	280,00	53,58	15.002,40
U913.004	m	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE DIÁMETRO 1000 MM Y ESPESOR 10 MM, INCLUSO UNIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA.	10,00	438,13	4.381,30
U913.003	m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON DOBLE PARED, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO Y RIGIDEZ >8kN/M2 (SN8), INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	10,00	27,07	270,70
U321.0010_N	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.	759,00	6,63	5.032,17
U332.005	m³	ARENA EN LECHO DE TUBERIA, INCLUIDA LA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.	99,80	8,55	853,29

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 INCLUSO TRANSPORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA, HUMECTADA, NIVELADA Y COMPACTADA, INCLUSO REPERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	104,10	18,19	1.893,58
U542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	8,04	26,50	213,06
U542.4001	t	CEMENTO TIPO ESP-VI-1 32.5 UNE 80.307-96	0,20	33,71	6,74
U960.011	m	DESMONTAJE DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO NOMINAL SUPERIOR A 100 MM, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRENTE.	280,00	7,39	2.069,20
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	7,00	469,96	3.289,72
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	6,00	48,83	292,98
U211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	0,16	440,00	70,40
U913.005	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 EN RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OBRA.	12,60	52,53	661,88
U960.007	m³	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ELEMENTOS PÉTREOS DE MÁS DE 10 CM, INCLUIDA LA COMPACTACIÓN HASTA EL 95% DEL PM, LA CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE EMPLEO Y ACOPIO.	353,16	3,49	1.232,53
U213.0020	t	EMULSIÓN C60B3 TER TERMOADHERENTE PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	0,03	291,50	8,75
Total 9.10.3 REPOSICIÓN SAN-003. PK 635+670 a PK 635+920					35.278,70
9.10.4 - REPOSICIÓN SAN-004. PK 636+320					
U970.0110	ud	POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLO Y CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE DIÁMETRO 1.20 M Y CUALQUIER ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE ASIENTO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400, TOTALMENTE COLOCADO.	3,00	469,96	1.409,88
U301.007	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO, INCLUIDOS DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO.	3,00	48,83	146,49
U913.003	m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON DOBLE PARED, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO Y RIGIDEZ >8kN/M2 (SN8), INCLUYE P.P. DE PIEZAS ACCESORIAS DE LA CONDUCCIÓN Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	40,00	27,07	1.082,80

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO.	8,00	215,39	1.723,12
Total 9.11.2 REPOSICIÓN ALU-002 PK 635+060					19.958,77

9.11.3 - REPOSICIÓN ALU-003 PK 635+320 a PK 635+370

U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRAINTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	3,00	193,05	579,15
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	70,00	7,63	534,10
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	70,00	36,61	2.562,70
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	70,00	40,17	2.811,90
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO.	3,00	215,39	646,17
Total 9.11.3 REPOSICIÓN ALU-003 PK 635+320 a PK 635+370					7.134,02

9.11.4 - REPOSICIÓN ALU-004 PK 636+130

U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRAINTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	193,05	386,10
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	90,00	7,63	686,70

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	100,00	36,61	3.661,00
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	100,00	40,17	4.017,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO.	2,00	215,39	430,78
Total 9.11.4 REPOSICIÓN ALU-004 PK 636+130					9.181,58

9.11.5 - REPOSICIÓN ALU-005 PK 637+330

U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRAINTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	193,05	965,25
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	85,00	7,63	648,55
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	120,00	36,61	4.393,20
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	120,00	40,17	4.820,40
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO.	5,00	215,39	1.076,95
Total 9.11.5 REPOSICIÓN ALU-005 PK 637+330					11.904,35

9.11.6 - REPOSICIÓN ALU-006 PK 639+635 a PK 639+990

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	240,00	7,63	1.831,20
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRESANTES A VERTEDERO.	1,00	215,39	215,39
U911.003	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA COMPUESTA POR LUMINARIA SIN BÁCULO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRESANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO.	21,00	15,82	332,22
U911.007	m	LÍNEA DE ALUMBRADO INSTALADA SOBRE VERJA DE CERRAMIENTO, CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES Cu RV 0.6/1 kV DE 3X10+10 MM², INTRODUCIDOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO PARA EXTERIORES, INCLUYE PP DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO, INCLUYENDO CONEXIONADO.	240,00	39,34	9.441,60
Total 9.11.6 REPOSICIÓN ALU-006 PK 639+635 a PK 639+990					11.820,41
9.11.7 - REPOSICIÓN ALU-007 PK 640+660					
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRESANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	6,00	193,05	1.158,30
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	170,00	7,63	1.297,10
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	170,00	36,61	6.223,70
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRESANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	170,00	40,17	6.828,90
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRESANTES A VERTEDERO.	6,00	215,39	1.292,34

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Total 9.11.7 REPOSICIÓN ALU-007 PK 640+660					16.800,34
9.11.8 - REPOSICIÓN ALU-008 PK 640+660					
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	100,00	7,63	763,00
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	140,00	36,61	5.125,40
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRESANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	140,00	40,17	5.623,80
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRESANTES A VERTEDERO.	10,00	215,39	2.153,90
U911.002	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BALIZA DE ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRESANTES A VERTEDERO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.	10,00	28,08	280,80
Total 9.11.8 REPOSICIÓN ALU-008 PK 640+660					13.946,90
9.11.9 - REPOSICIÓN ALU-009 PK 640+660					
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBRESANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	3,00	193,05	579,15
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	60,00	7,63	457,80
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	100,00	36,61	3.661,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	100,00	40,17	4.017,00
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	3,00	215,39	646,17
Total 9.11.9 REPOSICIÓN ALU-009 PK 640+660					9.361,12
9.11.10 - REPOSICIÓN ALU-010 PK 642+570 a PK 642+635					
U911.009	ud	LEVANTADO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE FAROLA EXISTENTE INCLUYENDO BÁCULO, LUMINARIA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA, PEQUEÑO MATERIAL, PERNOS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, ACOPIO Y VIGILANCIA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y TRASLADO DE MATERIALES SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	193,05	193,05
U911.004	m	RETIRADA DE CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE, ASÍ COMO SUS CONEXIONES Y TRASLADO A DEPÓSITO O VERTEDERO.	60,00	7,63	457,80
U911.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA FORMADA POR CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES DE 25 MM² (3F+N) DE COBRE CON AISLAMIENTO RV, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 kV, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO.	65,00	36,61	2.379,65
U911.005	m	CANALIZACIÓN DE ZANJA BAJO CALZADA DE 0,35x0,70 m, PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CORTE DE AGLOMERADO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-20, COLOCACIÓN DE CINTA TESTIGO POR CADA TUBO, GUÍAS DE CABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO.	65,00	40,17	2.611,05
U911.008	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CON PARED DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM Y DIMENSIONES 40x40x70 CM, INCLUIDA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TRANSITABLE, ENLUCIDO, ACABADO, RECIBIDO DE MORTERO, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	2,00	215,39	430,78
Total 9.11.10 REPOSICIÓN ALU-010 PK 642+570 a PK 642+635					6.072,33
Total 9.11 REPOSICIÓN ALUMBRADO					115.257,88
Total Capítulo 9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS					4.084.791,91

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 10 - VARIOS					
10.1 - LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS					
PA0400_N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	1,00	53.000,00	53.000,00
Total 10.1 LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS					53.000,00
10.2 - DEMOLICIONES					
U301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	256,00	32,44	8.304,64
Total 10.2 DEMOLICIONES					8.304,64
Total Capítulo 10 VARIOS					61.304,64

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 11 - GESTIÓN DE RESIDUOS					
U950.0021_N t		Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas.	3.860,49	7,42	28.644,84
U950.0041_N t		Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas.	102.615,60	2,65	271.931,34
U950.0031_N t		Cánon y gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas.	50.548,16	4,24	214.324,20
U950.0051_N t		Cánon y gestión de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), sin medidas de protección colectivas.	184,77	318,00	58.756,86
Total Capítulo 11 GESTIÓN DE RESIDUOS					573.657,24

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición Total	Precio (€)	Importe (€)
Capítulo 12 - SEGURIDAD Y SALUD					
				Total Capítulo 12 SEGURIDAD Y SALUD	715.406,46
TOTAL DE PRESUPUESTOS PARCIALES					68.306.626,23 €
De acuerdo con el Decreto de 13 de mayo de 1954 y con las Normas Complementarias de 13 de junio de 1958, el presupuesto a computar en el Proyecto, según convenio entre Telefónica S.A. y el Ministerio de Fomento, asciende al 50% de la cantidad antes citada, esto es SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS (744.407,29 €).					
DECREMENTO REPOSICIÓN DE SERVICIO DE TELEFONICA					-744.408,29 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL					67.562.218,94 €

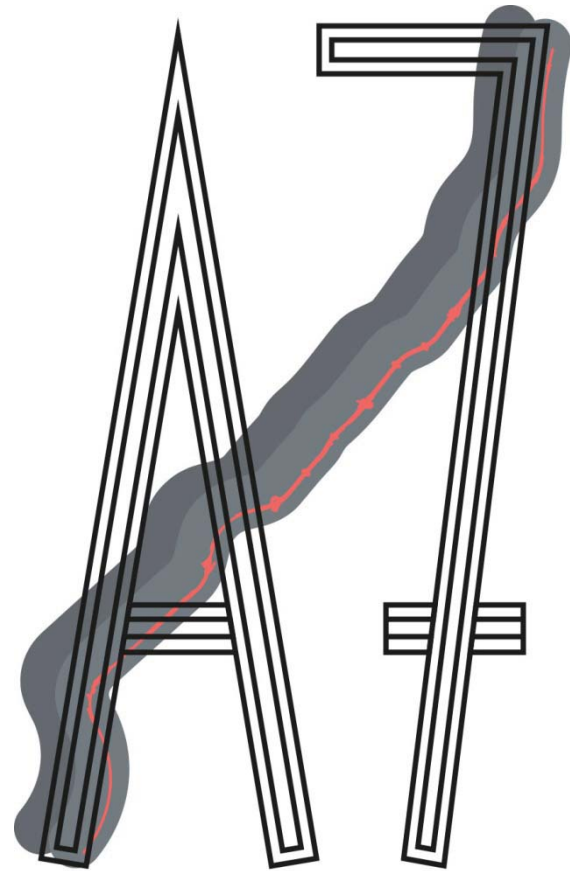
Murcia, Julio de 2017

La Ingeniera Autora del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

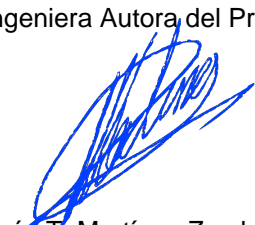

Fdo.: Inés M. Martínez Zambrana
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo: Gustavo A. Perez Morales
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO GENERAL

CAP 01 .- EXPLANACIONES	5.406.031,17 €	REPOSICIÓN ONO	25.532,54 €
TRAMOS 0 y 2	1.271.696,14 €	REPOSICIÓN CORREOS	822.391,78 €
TRAMO 1	3.093.859,19 €	REPOSICIÓN DGT	708.045,47 €
CAMINOS	1.040.475,84 €	REPOSICIÓN IBERDROLA	231.024,57 €
CAP 02 .- DRENAJE	5.699.273,27 €	REPOSICIÓN RIEGO SANGONERA	355.367,70 €
DRENAJE TRANSVERSAL	1.033.774,10 €	REPOSICIÓN RIEGO LIBRILLA	136.715,44 €
DRENAJE LONGITUDINAL	4.665.499,17 €	REPOSICIÓN RIEGO ALHAMA	60.526,38 €
CAP 03 .- FIRMES	26.164.440,26 €	REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO LIBRILLA	89.461,47 €
TRAMOS 0 y 2	8.388.724,19 €	REPOSICIÓN SANEAMIENTO LIBRILLA	51.654,10 €
TRAMO 1	15.707.452,03 €	REPOSICIÓN ALUMBRADO	115.257,88 €
CAMINOS	2.068.264,04 €	CAP 10 .- VARIOS	61.304,64 €
CAP 04 .- ESTRUCTURAS	8.557.934,08 €	LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS	53.000,00 €
PASO INFERIOR PI-E4	139.508,22 €	DEMOLICIONES	8.304,64 €
PASO INFERIOR PI-E5	251.681,37 €	CAP 11 .- GESTIÓN DE RESIDUOS	573.657,24 €
PASO INFERIOR PI-E7	117.867,85 €	CAP 12 .- SEGURIDAD Y SALUD	715.406,46 €
OBRA DE DRENAJE ODT-37B	212.485,15 €	TOTAL DE CAPITULOS DE PRESUPUESTO	68.306.626,23 €
VIADUCTO E-10	389.515,38 €	De acuerdo con el Decreto de 13 de mayo de 1954 y con las Normas Complementarias de 13 de junio de 1958, el presupuesto a computar en el Proyecto, según convenio entre Telefónica S.A. y el Ministerio de Fomento, asciende al 50% de la cantidad antes citada, esto es 744.407,29 €	
VIADUCTO E-11	500.904,75 €	DECREMENTO REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONICA	744.407,29 €
PASO SUPERIOR PS-E12	779.169,59 €	PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	67.562.218,94 €
PASO SUPERIOR PS-E13	591.091,16 €	13 % de GASTOS GENERALES	8.783.088,46 €
VIADUCTO E-14	1.640.304,99 €	6% de BENEFICIO INDUSTRIAL	4.053.733,14 €
PASO INFERIOR PI-E15	137.317,79 €	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	80.399.040,54 €
PASO SUPERIOR PS-E18	629.171,83 €	Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de OCHENTA MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OBRA DE DRENAJE ODT-87B	133.413,91 €	21 % de I.V.A.	16.883.798,51 €
PASO SUPERIOR PS-E24	1.135.468,70 €	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN CON I.V.A.	97.282.839,05 €
VIADUCTO E-25	687.258,84 €	Asciende el Presupuesto Base de Licitación más el IVA a la expresada cantidad de NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	
MUROS	1.212.774,55 €	Murcia, Julio de 2017	
CAP 05 .- SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	6.587.298,43 €	La Ingeniera Autora del Proyecto	El Ingeniero Director del Proyecto
SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.002.015,43 €		
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	182.030,75 €	Fdo.: Inés T. Martínez Zambrana	Fdo: Gustavo A. Perez Morales
BALIZAMIENTO	109.897,11 €	Ingeniera de Caminos Canales y Puertos	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
DEFENSAS	5.293.355,14 €		
CAP 06 .- OBRAS COMPLEMENTARIAS	763.865,75 €		
ESTACIONES DE AFORO	40.221,28 €		
CERRAMIENTO	659.376,07 €		
PLATAFORMAS PARA PESAJE	64.268,40 €		
CAP 07 .- MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS	2.388.448,39 €		
CAP 08 .- ANÁLISIS AMBIENTAL	7.304.174,63 €		
PROTECCIÓN ACÚSTICA	5.891.948,52 €		
MEDIDAS CORRECTORAS	1.282.942,84 €		
VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS	45.000,00 €		
MEDIDAS COMPENSATORIAS	11.628,69 €		
PROTECCIÓN HIDROLÓGICA	72.654,58 €		
CAP 09 .- REPOSICIÓN DE SERVICIOS	4.084.791,91 €		
REPOSICIÓN TELEFÓNICA	1.488.814,58 €		