



Aurrekontua

Zaldibarren, N-634 errepidearen
hobekuntza p.k. 72+000-tik 73+500-ra

2021ko Uztaila

Presupuesto

Mejora de la carretera N-634 entre el
p.k. 72+000 y el p.k. 73+500 en Zaldibar

Julio 2021



*ekonomi eta lurralde garapena
sustatzeko saila*

*departamento de desarrollo
económico y territorial*



UTE DAIR-INGEPLAN

MEDICIONES AUXILIARES

[illegible]

PK1+000	0,157	0,787	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	0,000	0,000	0,000	0,404	2,019		
PK1+010	0,112	1,348	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,404	4,039		0,000
PK1+020	0,162	1,370	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,404	4,039		0,000
PK1+030	0,195	1,784	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,404	4,039		0,000
PK1+040	0,202	1,986	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,404	4,039		0,000
PK1+050	0,177	1,895	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,405	4,042		0,000
PK1+060	0,068	1,225	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,406	4,053		0,000
PK1+070	0,048	0,581	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,407	4,064		0,000
PK1+080	0,134	0,908	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,416	4,114		0,000
PK1+090	0,212	1,727	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,572	4,938		0,000
PK1+100	0,000	1,059	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,840	7,059		0,000
PK1+110	0,245	1,226	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,725	7,827		0,000
PK1+120	0,049	1,472	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,355	5,400		0,000
PK1+130	0,125	0,870	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,402	3,784		0,000
PK1+140	0,020	0,723	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,416	4,090		0,000
PK1+150	0,255	1,374	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,387	4,014		0,000
PK1+160	0,086	1,706	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,394	3,905		0,000
PK1+170	0,070	0,782	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,360	3,769		0,000
PK1+180	0,012	0,411	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,396	3,777		0,000
PK1+190	0,000	0,060	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,381	3,885		0,000
PK1+200	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,375	3,780		0,000
PK1+210	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,409	3,916		0,000
PK1+220	0,115	0,573	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,378	3,935		0,000
PK1+230	0,012	0,631	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,389	3,839		0,000
PK1+240	0,052	0,318	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,387	3,883		0,000
PK1+250	0,228	1,400	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,389	3,880		0,000
PK1+260	0,318	2,730	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,393	3,908		0,000
PK1+270	0,234	2,761	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,395	3,940		0,000
PK1+280	0,000	1,171	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,416	4,057		0,000
PK1+290	0,003	0,014	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,545	4,807		0,000
PK1+300	0,000	0,014	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,607	5,759		0,000
PK1+310	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,599	6,028		0,000
PK1+320	0,083	0,413	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,411	5,052		0,000
PK1+330	0,000	0,413	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,420	4,158		0,000
PK1+340	0,191	0,954	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,408	4,140		0,000
PK1+350	0,121	1,557	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,422	4,148		0,000
PK1+360	0,081	1,007	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,426	4,240		0,000
PK1+370	0,082	0,811	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,413	4,194		0,000
PK1+380	0,000	0,408	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,646	5,292		0,000
PK1+390	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,442	5,437		0,000
PK1+400	0,061	0,307	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,406	4,240		0,000
PK1+410	0,004	0,328	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,423	4,146		0,000
PK1+420	0,053	0,285	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,394	4,082		0,000
PK1+430	0,636	3,445	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,539	4,664		0,000
PK1+440	0,000	3,181	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	0,000	0,000	0,000	0,000	1,037	7,883		0,000
PK1+450	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,877	9,572		0,000
PK1+460	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,487	6,819		0,000
PK1+470	0,157	0,786	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,386	4,364		0,000
PK1+480	0,153	1,551	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,402	3,938		0,000
PK1+490	0,129	1,412	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,407	4,041		0,000
PK1+500	0,393	2,614	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,418	4,124		0,000
PK1+510	0,006	1,997	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	0,000	0,000	0,000	0,000				

	FRESADO		DESBROCE		DESMONTE				NO APROVECHABLE		APROVECHABLE		TERRAPLÉN		SUELO SELECCIONADO		ZAHORRA		TIERRA VEGETAL		AC22 BASE		AC22 BINT		AC16		OBRAS DE FABRICA	
	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	EXCAVACIÓN	CUNETA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	VOLUMEN (m3)	EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)	EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)
TOTAL	0,295	1,179	96,795	966,065	1.395,056	0,000	1.395,056	13.935,336	806,878	8.055,443	491,383	4.913,828	108,815	1.088,150	99,185	982,405	47,617	472,637	44,986	449,860	16,864	167,640	19,775	197,018	18,081	177,948	0,000	0,000
	m2	5,896	m2 (0,20 cm espesor)	4.830,325				13.935,336			491,383										toneladas (2,5 t/m3)	419,100		492,546				
PK1+026,215	0,000	0,000	4,671	23,354	71,682	0,000	71,682	358,410	45,242	226,209	21,769	108,847	0,000	0,000	4,374	21,868	1,855	9,275	5,437	27,183	0,593	2,964	0,518	2,592	0,370	1,852		0,000
PK1+030	0,000	0,000	5,074	48,725	85,342	0,000	85,342	785,119	50,617	479,292	29,651	257,102	0,000	0,000	5,413	48,935	2,392	21,233	4,831	51,340	0,765	6,786	0,669	5,936	0,478	4,240		0,000
PK1+040	0,000	0,000	6,097	55,857	133,152	0,000	133,152	1.092,469	63,620	571,184	63,435	465,429	0,000	0,000	7,026	62,198	3,354	28,727	3,275	40,530	1,072	9,184	0,938	8,034	0,670	5,738		0,000
PK1+050	0,000	0,000	6,210	61,537	153,189	0,000	153,189	1.431,706	65,350	644,850	81,629	725,319	0,000	0,000	7,026	70,262	3,354	33,537	3,275	32,745	1,072	10,723	0,938	9,380	0,670	6,700		0,000
PK1+060	0,000	0,000	5,370	57,903	124,110	0,000	124,110	1.386,496	56,729	610,393	62,011	718,200	0,000	0,000	4,894	59,599	2,291	28,222	2,772	30,230	0,732	9,023	0,640	7,892	0,457	5,637		0,000
PK1+070	0,000	0,000	4,453	49,115	91,607	0,000	91,607	1.078,586	48,664	526,963	38,491	502,508	0,000	0,000	4,214	45,538	1,981	21,358	2,181	24,762	0,576	6,541	0,540	5,900	0,384	4,207		0,000
PK1+080	0,000	0,000	4,126	42,895	66,705	0,000	66,705	791,560	43,319	459,914	19,260	288,751	0,000	0,000	5,829	50,213	2,938	24,593	0,000	10,905	0,576	5,760	0,731	6,352	0,511	4,476		0,000
PK1+090	0,000	0,000	2,519	33,226	26,094	0,000	26,094	463,997	22,208	327,632	1,368	103,139	0,000	0,000	3,934	48,811	1,800	23,688	0,000	0,000	0,576	5,760	0,504	6,174	0,360	4,356		0,000
PK1+100	0,000	0,000	1,570	20,444	17,983	0,000	17,983	220,387	16,413	193,102	0,000	6,841	2,431	12,157	4,504	42,187	2,048	19,241	2,156	10,781	0,607	5,914	0,528	5,159	0,378	3,690		0,000
PK1+110	0,000	0,000	0,000	7,850	20,277	0,000	20,277	191,300	20,277	183,450	0,000	0,000	14,240	83,358	4,866	46,846	2,006	20,271	2,200	21,778	0,594	6,002	0,516	5,219	0,370	3,738		0,000
PK1+120	0,000	0,000	0,000	0,000	20,419	0,000	20,419	203,480	20,419	203,480	0,000	0,000	28,858	215,489	2,649	37,572	1,268	16,370	2,067	21,330	0,414	5,037	0,362	4,390	0,384	3,768		0,000
PK1+130	0,000	0,000	0,000	0,000	21,162	0,000	21,162	207,906	21,162	207,906	0,000	0,000	33,360	311,086	2,718	26,836	1,183	12,253	1,867	19,669	0,368	3,911	0,442	4,019	0,416	4,001		0,000
PK1+140	0,000	0,000	0,000	0,000	17,421	0,000	17,421	192,918	17,421	192,918	0,000	0,000	21,655	275,073	2,721	27,196	1,105	11,435	1,733	18,002	0,374	3,711	0,449	4,453	0,417	4,166		0,000
PK1+150	0,000	0,000	0,000	0,000	11,720	0,000	11,720	145,705	11,720	145,705	0,000	0,000	8,271	149,632	2,739	27,299	1,049	10,770	1,511	16,221	0,344	3,589	0,395	4,219	0,428	4,223		0,000
PK1+160	0,000	0,000	2,412	12,058	16,631	0,000	16,631	141,750	13,361	125,400	0,859	4,293	0,000	41,357	2,002	23,704	0,973	10,114	1,291	14,012	0,315	3,294	0,345	3,700	0,440	4,339		0,000
PK1+170	0,000	0,000	3,779	30,953	36,608	0,000	36,608	266,195	20,239	167,998	12,590	67,244	0,000	0,000	1,791	18,963	0,879	9,260	1,046	11,686	0,285	2,997	0,324	3,342	0,445	4,424		0,000
PK1+180	0,000	0,000	3,774	37,767	39,215	0,000	39,215	379,116	20,111	201,750	15,330	139,600	0,000	0,000	1,598	16,943	0,791	8,345	0,802	9,237	0,256	2,704	0,246	2,849	0,478	4,614		0,000
PK1+190	0,000	0,000	3,832	38,029	39,215	0,000	39,215	392,147	20,797	204,541	14,586	149,578	0,000	0,000	1,411	15,045	0,705	7,476	0,659	7,303	0,229	2,426	0,250	2,482	0,477	4,774		0,000
PK1+200	0,000	0,000	3,952	38,918	39,858	0,000	39,858	395,365	19,379	200,883	16,527	155,565	0,000	0,000	1,218	13,144	0,615	6,599	0,409	5,341	0,200	2,146	0,176	2,132	0,583	5,297		0,000
PK1+210	0,000	0,000	3,857	39,043	36,184	0,000	36,184	380,213	17,084	182,314	15,244	158,857	0,000	0,000	1,025	11,213	0,525	5,700	0,480	4,446	0,171	1,858	0,151	1,636	0,713	6,481		0,000
PK1+220	0,000	0,000	3,525	36,907	32,631	0,000	32,631	344,076	16,167	166,251	12,939	140,918	0,000	0,000	0,881	9,528	0,457	4,909	0,000	2,400	0,251	2,113	0,474	3,123	0,622	6,675		0,000
PK1+230	0,000	0,000	3,107	33,157	31,223	0,000	31,223	319,268	17,308	167,373	10,808	118,739	0,000	0,000	0,825	8,528	0,436	4,461	0,000	0,000	0,451	3,509	0,428	4,510	0,499	5,600		0,000
PK1+240	0,000	0,000	2,634	28,701	18,594	0,000	18,594	249,082	8,562	129,350	7,398	91,031	0,000	0,000	0,980	9,027	0,552	4,935	0,021	0,107	0,274	3,625	0,408	4,181	0,493	4,958		0,000
PK1+250	0,000	0,000	2,464	25,489	20,749	0,000	20,749	196,710	11,086	98,242	7,198	72,980	0,000	0,000	1,450	12,151	0,753	6,523	0,557	2,893	0,345	3,096	0,363	3,852	0,509	5,008		0,000
PK1+260	0,000	0,000	2,323	23,936	21,951	0,000	21,951	213,495	14,557	128,216	5,071	61,344	0,000	0,000	2,218	18,339	1,137	9,448	1,140	8,485	0,367	3,559	0,741	5,517	0,448	4,782		0,000
PK1+270	0,000	0,000	2,291	23,072	21,298	0,000	21,298	216,240	15,079	148,179	3,927	44,990	0,000	0,000	2,845	25,314	1,451	12,938	0,000	5,699	0,721	5,441	0,932	8,365	0,812	6,301		0,000
PK1+280	0,000	0,000	2,573	24,322	28,081	0,000	28,081	246,894	19,857	174,681	5,651	47,892	0,000	0,000	3,273	30,588	1,793	16,219	2,621	13,103	0,701	7,109	0,607	7,697	0,431	6,218		0,000
PK1+290	0,000	0,000	2,670	26,218	29,583	0,000	29,583	288,320	20,395	201,259	6,518	60,844	0,000	0,000	3,213	32,428	1,635	17,138	2,658	26,392	0,772	7,361	0,607	6,072	0,431	4,311		0,000
PK1+300	0,000	0,000	2,486	25,782	27,796	0,000	27,796	286,891	16,823	186,090	8,486	75,020	0,000	0,000	2,727	29,696	1,391	15,129	0,000	13,289	0,448	6,100	1,291	9,489	0,729	5,800		0,000
PK1+310	0,000	0,000	2,454	24,699	27,134	0,000	27,134	274,648	14,231	155,274	10,449	94,676	0,000	0,000	2,089	24,075	1,072	12,316	0,000	0,000	0,346	3,974	0,972	11,312	0,587	6,577		0,000
PK1+320	0,000	0,000	2,200	23,268	27,134	0,000	27,134	271,340	10,845	125,380	14,090	122,693	0,000	0,000	1,339	17,136	0,806	9,390	0,000	0,000	0,421	3,835	0,575	7,734	0,473	5,299		0,000
PK1+330	0,000	0,000	2,199	21,992	17,040	0,000	17,040	220,869	9,665	102,548	5,176	96,330	0,000	0,000	0,833	10,858	0,618	7,119	0,000	0,000	0,470	4,455	0,627	6,007	0,444	4,584		0,000
PK1+340	0,000	0,000	1,434	18,161	5,999	0,000	5,999	115,194	4,565	71,152	0,000	25,881	0,000	0,000	0,576	7,047	0,618	6,180	0,000	0,000	0,402	4,364	0,708	6,675	0,410	4,267		0,000
PK1+350	0,000	0,000	0,790	11,119	5,999	0,000	5,999	59,990	4,499	45,324	0,710	3,548	0,000	0,000	0,478	5,271	0,349	4,833	0,000	0,000	0,344	3,731	0,681	6,948	0,403	4,065		0,000
PK1+360	0,000	0,000	1,432	11,111	5,932	0,000	5,932	59,653	4,287	43,930	0,213	4,612	0,000	0,000	0,458	4,678	0,254	3,013	0,000	0,000	0,085	2,142	0,450	5,658	0,528	4,656		0,000
PK1+370	0,000	0,000	0,246	8,391	3,365	0,000	3,365	46,484	3,119	37,030	0,000	1,064	0,000	0,000	1,775	11,162	0,720	4,871	0,000	0,000	0,217	1,510	0,155	3,026	0,431	4,793		0,000
PK1+377,912	0,295	1,179	0,273	2,074	1,976	0,000	1,976	21,366	1,704	19,292	0,000	0,000	0,000	0,000	1,279	12,214												

ROTONDA

	DESBRUCE		DESMONTE				NO APROVECHABLE		APROVECHABLE		TERRAPLÉN		SUELO SELECCIONADO		ZAHORRA		TIERRA VEGETAL		AC22 BASE		AC22 BINT		AC16		OBRAS DE FABRICA	
	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	EXCAVACIÓN	CUNETA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	VOLUMEN (m3)	EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)	EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)
TOTAL	102,737	513,683	1.398,809	0,000	1.398,809	6.994,047	765,681	3.828,405	530,392	2.651,960	0,000	0,000	97,011	485,054	53,253	266,264	414,794	4.147,941	16,511	82,554	13,797	68,987	9,803	49,015	0,000	0,000
	m2 (0,20 cm espesor)	2.568,413																	toneladas (2,5 t/m3)	206,384		172,468				
PK0+000	1,992	4,981	17,694	0,000	17,694	44,235	12,782	31,955	2,920	7,299	0,000	0,000	0,684	1,710	2,867	7,169	16,795	83,976	0,877	2,193	0,727	1,818	0,514	1,284		0,000
PK0+005	2,172	10,411	18,920	0,000	18,920	91,535	14,177	67,397	2,571	13,728	0,000	0,000	1,653	5,842	1,983	12,127	16,658	167,266	0,607	3,710	0,499	3,064	0,355	2,172		0,000
PK0+010	2,685	12,143	25,219	0,000	25,219	110,349	20,065	85,604	2,469	12,602	0,000	0,000	2,815	11,171	2,037	10,051	21,688	191,728	0,632	3,098	0,521	2,548	0,371	1,815		0,000
PK0+015	3,866	16,377	31,895	0,000	31,895	142,785	25,109	112,933	2,921	13,475	0,000	0,000	5,632	21,119	2,649	11,715	16,942	193,150	0,830	3,657	0,694	3,037	0,495	2,164		0,000
PK0+020	3,810	19,188	42,388	0,000	42,388	185,707	34,278	148,465	4,301	18,054	0,000	0,000	5,363	27,487	2,190	12,098	16,656	167,994	0,674	3,761	0,558	3,129	0,397	2,229		0,000
PK0+025	3,602	18,528	46,738	0,000	46,738	222,815	32,415	166,731	10,721	37,556	0,000	0,000	4,748	25,277	1,930	10,299	16,656	166,563	0,591	3,162	0,485	2,605	0,345	1,855		0,000
PK0+030	4,330	19,830	67,625	0,000	67,625	285,906	38,974	178,471	24,321	87,605	0,000	0,000	7,019	29,418	2,828	11,893	17,034	168,452	0,878	3,672	0,736	3,051	0,525	2,174		0,000
PK0+035	5,862	25,480	90,689	0,000	90,689	395,783	49,415	220,971	35,412	149,332	0,000	0,000	4,411	28,575	2,068	12,238	16,107	165,704	0,635	3,784	0,523	3,148	0,373	2,243		0,000
PK0+040	6,132	29,984	106,227	0,000	106,227	492,290	51,666	252,702	48,430	209,605	0,000	0,000	5,092	23,757	1,980	10,120	17,366	167,363	0,609	3,110	0,499	2,555	0,355	1,819		0,000
PK0+045	6,472	31,509	122,453	0,000	122,453	571,700	54,779	266,113	61,202	274,078	0,000	0,000	5,403	26,237	2,081	10,154	17,173	172,695	0,642	3,127	0,527	2,564	0,375	1,825		0,000
PK0+050	7,358	34,574	96,431	0,000	96,431	547,209	38,391	232,926	50,682	279,709	0,000	0,000	7,028	31,077	2,688	11,922	17,514	173,435	0,838	3,699	0,697	3,059	0,496	2,178		0,000
PK0+055	9,229	41,467	79,364	0,000	79,364	439,488	32,835	178,064	37,301	219,957	0,000	0,000	4,679	29,265	1,933	11,551	16,761	171,373	0,597	3,585	0,485	2,955	0,345	2,103		0,000
PK0+060	3,833	32,655	83,872	0,000	83,872	408,090	34,499	168,334	45,540	207,101	0,000	0,000	5,219	24,744	2,101	10,084	17,118	169,393	0,651	3,118	0,553	2,596	0,394	1,847		0,000
PK0+065	6,683	26,292	129,587	0,000	129,587	533,648	56,786	228,212	66,118	279,145	0,000	0,000	6,543	29,406	2,512	11,531	17,770	174,437	0,782	3,583	0,668	3,054	0,476	2,174		0,000
PK0+070	5,739	31,056	97,918	0,000	97,918	568,764	48,465	263,127	43,714	274,582	0,000	0,000	4,986	28,823	1,935	11,118	17,437	176,031	0,598	3,451	0,507	2,938	0,361	2,092		0,000
PK0+075	5,328	27,668	80,842	0,000	80,842	446,899	45,060	233,812	30,453	185,419	0,000	0,000	5,021	25,017	1,970	9,764	17,356	173,963	0,609	3,018	0,517	2,560	0,368	1,822		0,000
PK0+080	5,390	26,795	71,179	0,000	71,179	380,051	45,866	227,316	19,923	125,941	0,000	0,000	6,296	28,292	2,533	11,258	17,352	173,537	0,789	3,497	0,674	2,978	0,481	2,122		0,000
PK0+085	3,882	23,179	48,864	0,000	48,864	300,107	34,482	200,870	10,500	76,058	0,000	0,000	5,532	29,570	2,267	11,999	16,658	170,048	0,699	3,720	0,579	3,133	0,412	2,233		0,000
PK0+090	3,655	18,843	35,377	0,000	35,377	210,601	24,070	146,379	7,651	45,379	0,000	0,000	4,748	25,700	1,930	10,491	16,656	166,572	0,591	3,223	0,485	2,659	0,345	1,894		0,000
PK0+095	2,625	15,700	26,050	0,000	26,050	153,565	17,599	104,173	5,826	33,692	0,000	0,000	2,040	16,969	2,302	10,578	16,656	166,563	0,842	3,581	0,704	2,972	0,502	2,118		0,000
PK0+100	2,171	11,989	23,599	0,000	23,599	124,121	14,914	81,283	6,514	30,849	0,000	0,000	0,814	7,133	2,048	10,874	19,062	178,593	0,708	3,875	0,596	3,250	0,418	2,300		0,000
PK0+105	1,982	10,384	19,928	0,000	19,928	108,817	13,448	70,904	4,498	27,529	0,000	0,000	0,200	2,535	2,106	10,383	17,581	183,216	0,652	3,400	0,529	2,812	0,371	1,973		0,000
PK0+110	1,947	9,824	18,260	0,000	18,260	95,470	12,827	65,687	3,486	19,959	0,000	0,000	0,403	1,507	2,388	11,233	17,003	172,922	0,591	3,106	0,552	2,702	0,386	1,893		0,000
PK0+113,097	1,992	9,849	17,693	0,000	17,693	89,883	12,782	64,023	2,918	16,011	0,000	0,000	0,684	2,716	1,930	10,793	16,795	168,994	0,591	2,953	0,485	2,591	0,345	1,827		0,000
			4,981	0,000		44,232	0,000	31,955	0,000	7,296	0,000			1,710		4,824	0,000	83,977		1,477		1,211	0,000	0,863		

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

CAMINO

[illegible][illegible]

CAMINO

[illegible][illegible]

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1	DEMOLICIONES							2	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE							300101SV	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.						
ACT0010	Tronco 2							ACT0010	S/ Med Aux						
ACT0010	acera		180,500	0,200			36,100	ACT0010	Tronco 2		4.830,325				4.830,325
ACT0010	acera		14,000	0,200			2,800	ACT0010	Rotonda		2.568,413				2.568,413
ACT0010	Tronco 1							ACT0010	Eje A		772,946				772,946
ACT0010	Colector F		125,000	1,000	0,200		25,000	ACT0010	Eje B		64,603				64,603
ACT0010	Coelctor G		96,000	1,000	0,200		19,200	ACT0010	Aux2		307,865				307,865
							83,100	ACT0010	Aux3		431,351				431,351
305002DSV	M LEVANTE DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEVANTE DE BORDILLO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS ESCOMBROS							ACT0010	Aux4		237,658				237,658
ACT0010	TRONCO 2	2	85,00				170,00	ACT0010	Aux5		390,616				390,616
ACT0010		2	20,00				40,00	ACT0010	Aux6		500,853				500,853
ACT0010	TRONCO 1														10.104,630
ACT0010	Colector E	1	140,00				140,00	320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.						
ACT0010	Coelctor F	1	125,00				125,00	ACT0010	S/ Med Aux						
ACT0010	Coelctor G	1	96,00				96,00	ACT0010	Tronco 1						
ACT0010	Coelctor H	1	240,00				240,00	ACT0010	Tronco 2		13.935,340				13.935,340
							811,000	ACT0010	Rotonda		6.994,050				6.994,050
306005SVD	M DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA O ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO.							ACT0010	Eje A		2.573,930				2.573,930
ACT0010	Tronco 1	1	70,000				70,000	ACT0010	Eje B		172,490				172,490
ACT0010		1	30,000				30,000	ACT0010	Eje C		239,600				239,600
ACT0010		1	40,000				40,000	ACT0010	Acceso 1		53,850				53,850
ACT0010		2	20,000				40,000	ACT0010	Vial 1						
							180,000	ACT0010	Camino						
311002SV	M3 DEMOLICION O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE							ACT0010	Acceso 2.1		283,170				283,170
ACT0010	MURETE CERRAMIENTOS							ACT0010	Acceso 2.2		110,980				110,980
ACT0010	72+750-72+850		100,000	0,200	1,500		30,000	ACT0010	Aux10		36,690				36,690
ACT0010	72+690-72+740		50,000	0,200	1,500		15,000	ACT0010	Aux2		265,730				265,730
							45,000	ACT0010	Aux3		1.191,860				1.191,860
								ACT0010	Aux4		643,100				643,100
								ACT0010	Aux5		1.793,080				1.793,080
								ACT0010	Aux6		2.456,210				2.456,210
								ACT0010	Adeducir desbroce	-1	1.960,750				-1.960,750
															28.789,330
								330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
								ACT0010	S. Med. Aux						
								ACT0010	Tronco 2		1.088,150				1.088,150
															1.088,150
								347102SV_	M2 PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 8x10-17 MALLA DE TRIPLE TORSIÓN EN SUJECCIÓN DE TALUDES, TIPO 8x10-17, ANCLADA EN PIE DE TALUD Y CORONACIÓN MEDIANTE BARRAS Y CABLE DE ACERO 16 MM DE DIÁMETRO.						
								ACT0010	Tronco 2						
								ACT0010			933,70	1,20			1.120,44
								ACT0010			1.831,67	1,20			2.198,00
															3.318,440
								320003SV_	M3 DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.						
								ACT0010			105,00				105,00
															105,000

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
3	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN							531003SVD_	T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER, EN RIEGO DE EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL A LUGAR DE EMPLEO, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO.							
340101SV	M3 EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.															
ACT0010	S/ Med Aux:							ACT0010	S/Med Aux							
ACT0010	Tronco 1							ACT0010	Tronco 2 rodadura	3.094,750		0,005		15,474		
ACT0010	Tronco 2							ACT0010	Tronco 2 intermedia	2.420,550		0,005		12,103		
ACT0010	Rotonda							ACT0010	Rotonda rodadura	985,520		0,005		4,928		
ACT0010	Eje A							ACT0010	Rotonda intermedia	980,300		0,005		4,902		
ACT0010	Eje B							ACT0010	Eje A rodadura	385,400		0,005		1,927		
ACT0010	Eje C							ACT0010	Eje B rodadura	153,875		0,005		0,769		
ACT0010	Acceso 1							ACT0010	Eje C rodadura	250,000		0,005		1,250		
ACT0010	Acceso 2.1							ACT0010	Acceso 1 rodadura	95,775		0,005		0,479		
							2.317,911	ACT0010	Acceso 2.1 rodadura	306,000		0,005		1,530		
510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.								ACT0010	Acceso 2.2 rodadura	63,500		0,005		0,318	
ACT0010	S/Med Aux							ACT0010	Aux 1 rodadura	199,450		0,050		9,973		
ACT0010	Tronco 2							ACT0010	Aux 1 intermedia	180,770		0,050		9,039		
ACT0010	Rotonda							ACT0010	Aux 2 rodadura	236,800		0,050		11,840		
ACT0010	Eje A							ACT0010	Aux 3 rodadura	136,680		0,050		6,834		
ACT0010	Eje B							ACT0010	Aux 3 intermedia	132,000		0,050		6,600		
ACT0010	Eje C							ACT0010	Aux 4 rodadura	173,260		0,050		8,663		
ACT0010	Acceso 1							ACT0010	Aux 4 intermedia	173,260		0,050		8,663		
ACT0010	Acceso 2.1							ACT0010	Aux 5 rodadura	141,000		0,050		7,050		
ACT0010	Acceso 2.2							ACT0010	Aux 6 rodadura	205,000		0,050		10,250		
ACT0010	Aux 1														122,592	
ACT0010	Aux 3							531001SVD_	T EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE MODIFICADA EN RIEGO EMULSION TERMOADHERENTE MODIFICADA, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.							
ACT0010	Aux 4															
ACT0010	Aux 5							ACT0010	S/ Med Aux:							
ACT0010	Aux 6							ACT0010	Tronco 1	5.958,000		0,005		29,790		
							1.232,187								29,790	
547006SV	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.								535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.						
ACT0010	S/ Med Aux:							ACT0010	Base							
ACT0010	Tronco 1							ACT0010	Tronco 2	0,05	167,640	2,350		19,698		
ACT0010	Tronco 2							ACT0010	Rotonda	0,05	82,554	2,350		9,700		
							6.920,000	ACT0010	Eje A	0,05	20,817	2,350		2,446		
530001_	T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.								ACT0010	Eje B	0,05	3,500	2,350		0,411	
ACT0010	S/ Med Aux							ACT0010	Eje C	0,05	14,995	2,350		1,762		
ACT0010	Tronco 2 base							ACT0010	Acceso 1	0,05	5,276	2,350		0,620		
ACT0010	Rotonda base							ACT0010	Acceso 2.1	0,05	10,880	2,350		1,278		
ACT0010	Eje A base							ACT0010	Acceso 2.2	0,05	3,810	2,350		0,448		
ACT0010	Eje C base							ACT0010	Aux 1	0,05	11,567	2,350		1,359		
ACT0010	Acceso1 base							ACT0010	Aux 3	0,05	10,566	2,350		1,242		
ACT0010	Acceso 2.1 base							ACT0010	Aux 4	0,05	13,869	2,350		1,630		
ACT0010	Acceso 2.2 base							ACT0010	Aux 5	0,05	8,440	2,350		0,992		
ACT0010	Aux 1 base							ACT0010	Aux 6	0,05	12,312	2,350		1,447		
ACT0010	Aux 3 base							ACT0010	Intermedia							
ACT0010	Aux 4 base							ACT0010	Tronco 2	0,05	197,018	2,350		23,150		
ACT0010	Aux 5 base							ACT0010	Rotonda	0,05	68,987	2,350		8,106		
ACT0010	Aux 6 base							ACT0010	Aux 1	0,05	12,654	2,350		1,487		
							46,382	ACT0010	Aux 3	0,05	9,240	2,350		1,086		
								ACT0010	Aux 4	0,05	12,126	2,350		1,425		
								ACT0010	Rodadura							
								ACT0010	Tronco 1	0,05	297,944	2,400		35,753		
								ACT0010	Tronco 2	0,05	177,948	2,400		21,354		
								ACT0010	Rotonda	0,05	49,000	2,400		5,880		
								ACT0010	Eje a	0,05	15,416	2,400		1,850		
								ACT0010	Eje B	0,05	6,155	2,400		0,739		
								ACT0010	Eje C	0,05	10,000	2,400		1,200		
								ACT0010	Acceso 1	0,05	3,831	2,400		0,460		
								ACT0010	Acceso 2.1	0,05	12,238	2,400		1,469		
								ACT0010	Acceso 2.2	0,05	3,072	2,400		0,369		
								ACT0010	Aux 1	0,05	9,971	2,400		1,197		
								ACT0010	Aux 2	0,05	9,470	2,400		1,136		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Aux 3	0,05	6,830	2,400		0,820			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.						
ACT0010	Aux 4	0,05	8,663	2,400		1,040		ACT0010	S/ Med Aux:						
ACT0010	Aux 5	0,05	5,636	2,400		0,676		ACT0010	Tronco 2	197,018	2,350		462,992		
ACT0010	Aux 6	0,05	8,200	2,400		0,984		ACT0010	Rotonda	68,987	2,350		162,119		
ACT0010	Acondicionamiento de accesos	0,05	1.170,000			58,500		ACT0010	Aux 1	12,654	2,350		29,737		
							211,714	ACT0010	Aux 3	9,240	2,350		21,714		
537001SV	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR							ACT0010	Aux 4	12,126	2,350		28,496		
	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR							ACT0010	Filler	-0,05	705,058	1,000	-35,253		
ACT0010	Base							ACT0010	Betun	-0,05	705,058	1,000	-35,253		
ACT0010	Tronco 2	0,05	167,640	2,350		19,698									634,552
ACT0010	Rotonda	0,05	82,554	2,350		9,700		542101SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.						
ACT0010	Eje A	0,05	20,817	2,350		2,446			S/ Med Aux:						
ACT0010	Eje B	0,05	3,500	2,350		0,411		ACT0010	Tronco 1	297,944	2,400		715,066		
ACT0010	Eje C	0,05	14,995	2,350		1,762		ACT0010	Tronco 2	177,948	2,400		427,075		
ACT0010	Acceso 1	0,05	5,276	2,350		0,620		ACT0010	Rotonda	49,000	2,400		117,600		
ACT0010	Acceso 2.1	0,05	10,880	2,350		1,278		ACT0010	Eje a	15,416	2,400		36,998		
ACT0010	Acceso 2.2	0,05	3,810	2,350		0,448		ACT0010	Eje B	6,155	2,400		14,772		
ACT0010	Aux 1	0,05	11,567	2,350		1,359		ACT0010	Eje C	10,000	2,400		24,000		
ACT0010	Aux 3	0,05	10,566	2,350		1,242		ACT0010	Acceso 1	3,831	2,400		9,194		
ACT0010	Aux 4	0,05	13,869	2,350		1,630		ACT0010	Acceso 2.1	12,238	2,400		29,371		
ACT0010	Aux 5	0,05	8,440	2,350		0,992		ACT0010	Acceso 2.2	3,072	2,400		7,373		
ACT0010	Aux 6	0,05	12,312	2,350		1,447		ACT0010	Aux 1	9,971	2,400		23,930		
ACT0010	Intermedia							ACT0010	Aux 2	9,470	2,400		22,728		
ACT0010	Tronco 2	0,05	197,018	2,350		23,150		ACT0010	Aux 3	6,830	2,400		16,392		
ACT0010	Rotonda	0,05	68,987	2,350		8,106		ACT0010	Aux 4	8,663	2,400		20,791		
ACT0010	Aux 1	0,05	12,654	2,350		1,487		ACT0010	Aux 5	5,636	2,400		13,526		
ACT0010	Aux 3	0,05	9,240	2,350		1,086		ACT0010	Aux 6	8,200	2,400		19,680		
ACT0010	Aux 4	0,05	12,126	2,350		1,425		ACT0010	Filler	-0,05	1.498,500	1,000	-74,925		
ACT0010	Rodadura							ACT0010	Betun	-0,05	1.498,500	1,000	-74,925		
ACT0010	Tronco 1	0,05	297,944	2,400		35,753		ACT0010	Acondicionamiento de accesos	1.170,000			1.170,000		
ACT0010	Tronco 2	0,05	177,948	2,400		21,354		ACT0010	Filler	-0,05	1.170,000		-58,500		
ACT0010	Rotonda	0,05	49,000	2,400		5,880		ACT0010	Betún	-0,05	1.170,000		-58,500		
ACT0010	Eje a	0,05	15,416	2,400		1,850									2.401,646
ACT0010	Eje B	0,05	6,155	2,400		0,739		570350SV	M. BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN						
ACT0010	Eje C	0,05	10,000	2,400		1,200			BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.						
ACT0010	Acceso 1	0,05	3,831	2,400		0,460									
ACT0010	Acceso 2.1	0,05	12,238	2,400		1,469		ACT0010	Rotonda	64,000			64,000		
ACT0010	Acceso 2.2	0,05	3,072	2,400		0,369		ACT0010	Isleta eje A	17,600			17,600		
ACT0010	Aux 1	0,05	9,971	2,400		1,197		ACT0010		18,500			18,500		
ACT0010	Aux 2	0,05	9,470	2,400		1,136		ACT0010		4,600			4,600		
ACT0010	Aux 3	0,05	6,830	2,400		0,820		ACT0010	Isleta eje 1	15,900			15,900		
ACT0010	Aux 4	0,05	8,663	2,400		1,040		ACT0010		15,900			15,900		
ACT0010	Aux 5	0,05	5,636	2,400		0,676		ACT0010		5,600			5,600		
ACT0010	Aux 6	0,05	8,200	2,400		0,984		ACT0010	Isleta eje 2	15,100			15,100		
ACT0010	Acondicionamiento de accesos	0,05	1.170,000			58,500		ACT0010		15,200			15,200		
							211,714	ACT0010		5,300			5,300		
542200SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G CALIZO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 base G (ANTIGUO G-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.							ACT0010	Acceso muelles Zaldua	6,900			6,900		
ACT0010	S. Med Aux.							ACT0010		7,180			7,180		
ACT0010	Tronco 2		167,640	2,350		393,954		ACT0010		8,400			8,400		
ACT0010	Rotonda		82,554	2,350		194,002		ACT0010	Acceso Agarre kalea	7,070			7,070		
ACT0010	Eje A		20,817	2,350		48,920		ACT0010		6,720			6,720		
ACT0010	Eje B		3,500	2,350		8,225		ACT0010		3,520			3,520		
ACT0010	Eje C		14,995	2,350		35,238		ACT0010		1,000			1,000		
ACT0010	Acceso 1		5,276	2,350		12,399									218,490
ACT0010	Acceso 2.1		10,880	2,350		25,568		610801DSV	M2. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.						
ACT0010	Acceso 2.2		3,810	2,350		8,954									
ACT0010	Aux 1		11,567	2,350		27,182		ACT0010	Rotonda						
ACT0010	Aux 3		10,566	2,350		24,830		ACT0010	Isleta eje A	28,950			28,950		
ACT0010	Aux 4		13,869	2,350		32,592		ACT0010	Isleta eje 1	33,560			33,560		
ACT0010	Aux 5		8,440	2,350		19,834									
ACT0010	Aux 6		12,312	2,350		28,933									
ACT0010	Filler	-0,05	862,630			-43,132									
ACT0010	Betun	-0,05	862,630	1,000		-43,132									
							774,367								
542110SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S CALIZO (ANTIGUO S-20)														

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Isleta eje 2		29,560			29,560		4	OBRAS DE FÁBRICA						
ACT0010	Acceso muelles Zaldua		18,820			18,820		01	MURO ANCLADO						
ACT0010	Acceso Agarre kalea		11,580			11,580		325001SV	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES						
							122,470		EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.						
ACT0010									Excavación zapata		68,000	1,200	1,100		89,760
															89,760
332101									M3 RELLENO DE ZANJAS.						
									RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
ACT0010									Relleno cimentación		68	0,500	0,600		20,400
															20,400
346040SVD									M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D40 40T PLACA 200X35 MM L<=8 M						
									ANCALEJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T, PLACA ANCL. 200X35 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA						
ACT0010									Fila inferior		28	10,000			280,000
ACT0010									Fila intermedia		23	8,000			184,000
ACT0010									Fila superior		16	8,000			128,000
															592,000
346050SV									M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D25 15T PLACA 200X25 MM L<=8 M						
									ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA						
ACT0010									Fila inferior		6	10,00			60,00
ACT0010									Fila intermedia		5	8,00			40,00
ACT0010									Fila superior		1	8,00			8,00
															108,000
680011SV									M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO						
									ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.						
ACT0010									Frente de cimentación		1	68,000	0,500		34,000
ACT0010									Juntas verticales		34	2,000	0,500		34,000
ACT0010											1	1,200	0,500		0,600
ACT0010											6	0,900	0,500		2,700
ACT0010											20	2,000	0,500		20,000
ACT0010											2	1,300	0,500		1,300

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		11	0,900	0,500		4,950		5	DRENAJE						
ACT0010		6	1,500	0,500		4,500		413010SV	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA						
ACT0010	Juntas horizontales	1	58,000	0,500		29,000			CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.						
ACT0010		1	37,000	0,500		18,500		ACT0010	OD-2		28,000			28,000	
							149,550								28,000
680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO							413008SV	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA						
									CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.						
								ACT0010	OD-1		15,000			15,000	
															15,000
								414226SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA						
									COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.						
								ACT0010	RED A	1	95,000			95,000	
								ACT0010	RED B	1	120,000			120,000	
								ACT0010	RED D	1	82,000			82,000	
								ACT0010	RED E	1	143,000			143,000	
								ACT0010	RED F	1	33,000			33,000	
								ACT0010	RED G	1	125,000			125,000	
								ACT0010	RED H	1	96,000			96,000	
								ACT0010	RED J	1	246,000			246,000	
							276,000								940,000
610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.							414003SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA						
									COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA						
ACT0010	Zapata	1,2	68,000	0,100		8,160		ACT0010	RED A		37,000			37,000	
							8,160	ACT0010	RED G		10,000			10,000	
610261SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.														47,000
ACT0010	Zapata	68	0,500	1,000		34,000		414006SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA						
ACT0010	Alzado	1	276,000	0,500		138,000			COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA						
ACT0010	Excesos	0,25	172,000			43,000		ACT0010	RED C	1	72,500			72,500	
							215,000								72,500
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.							414008SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA						
									COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA						
ACT0010	Zapata longitudinal	12	68,000	16,000		1.287,922	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010	RED C	1	96,000			96,000	
ACT0010	Zapata cercos	341	3,300	16,000		1.776,102	(C^2/100)/4*P*0.785*B								96,000
ACT0010	Vertical fila inf interior	341	2,500	16,000		1.345,532	(C^2/100)/4*P*0.785*B								
ACT0010	Vertical fila inf exterior	341	2,500	16,000		1.345,532	(C^2/100)/4*P*0.785*B	420011SV	M. TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=100 MM						
ACT0010	Vertical fila interm interior	275	2,600	16,000		1.128,510	(C^2/100)/4*P*0.785*B		DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.						
ACT0010	Vertical fila interm exterior	275	2,600	16,000		1.128,510	(C^2/100)/4*P*0.785*B		TRONCO 1		215,000			215,000	
ACT0010	Vertical fila superior interior	180	2,500	16,000		710,251	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010			30,000			30,000	
ACT0010	Vertical fila superior exterior	180	2,500	16,000		710,251	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010			22,000			22,000	
ACT0010	Horizontal fila inf interior	374	2,600	16,000		1.534,774	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010			125,000			125,000	
ACT0010	Horizontal fila inf exterior	374	2,600	16,000		1.534,774	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010	EJE A		85,000			85,000	
ACT0010	Horizontal fila intermedia interior	330	2,600	16,000		1.354,212	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010	TRONCO 1		235,000			235,000	
ACT0010	Horizontal fila intermedia exterior	330	2,600	16,000		1.354,212	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010			80,000			80,000	
ACT0010	Horizontal fila superior interior	180	2,600	16,000		738,661	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010	TRONCO 2		135,000			135,000	
ACT0010	Horizontal fila superior exterior	180	2,600	16,000		738,661	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010			36,000			36,000	
							16.687,880	ACT0010			150,000			150,000	
								ACT0010			256,000			256,000	
								ACT0010			93,500			93,500	
								ACT0010	EJE A		160,000			160,000	
															1.622,500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
410111SV	UD POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,5X1,5 M Y 2 MALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50X1,50 M.							400100SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.						
ACT0010	COLECTOR C	8				8,000		ACT0010	TRONCO 1	117,000				117,000	
ACT0010	OD-2	3				3,000		ACT0010		25,000				25,000	
							11,000	ACT0010		92,000				92,000	
								ACT0010	CUNETA DE GUARDA	58,000				58,000	
410202SV	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ. HOR.ARM.1,5X1,5 SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 1,50 M.														292,000
ACT0010	OD-2	1	3,500			3,500		400301SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CR 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 1,00 M DE ANCHO.	215,000				215,000	
ACT0010		2	2,000			4,000		ACT0010	TRONCO 1	30,000				30,000	
ACT0010		3	3,000			9,000		ACT0010		22,000				22,000	
							16,500	ACT0010		125,000				125,000	
396001SV	M. BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU 1,00 M ANCHO BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.							ACT0010	EJE A	85,000				85,000	
ACT0010	OD-1		10,750			10,750									477,000
							10,750	406030SV	M. RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,30 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.						
409008SV	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 800 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO.							ACT0010	TRONCO 1	235,000				235,000	
ACT0010	OD1	1				1,000		ACT0010		80,000				80,000	
							1,000	ACT0010	TRONCO 2	135,000				135,000	
409010SV	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1000 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.							ACT0010		36,000				36,000	
ACT0010	OD2	1				1,000		ACT0010		150,000				150,000	
							1,000	ACT0010		256,000				256,000	
411100SV	UD SUMIDERO LAT. DE BUZON CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M.							ACT0010		93,500				93,500	
ACT0010	Colector A	6				6,000		ACT0010	EJE A	160,000				160,000	
ACT0010	Colector B	7				7,000									1.145,500
ACT0010	Colector D	4				4,000		610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.						
ACT0010	Colector E	11				11,000		ACT0010	30% PIEDRA	0,3	50,000			15,000	
ACT0010	Colector F	7				7,000									15,000
ACT0010	Colector G	6				6,000		315401SV	M2 ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO						
							41,000	ACT0010	OD2	2	10,000			20,000	
411001SV	UD SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.														20,000
ACT0010	COLECTOR H	13				13,000		PA	PA TRABAJOS EN MURO OD-2 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRABAJOS EN EL MURO BAJO EL QUE PASA LA OBRA DE DRENAJE OD-2. SOSTENIMIENTO PROVISIONAL, DEMOLICIÓN DE ZAPATA Y RECONSTRUCCIÓN.						
							13,000	ACT0010		1				1,00	
931010SV	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.														1,000
ACT0010		20				20,000									
							20,000								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN							ACT0010	EJE						
6.1	SEÑALIZACION DE OBRA							ACT0010	TS	6	1,600	0,450		4,320	
700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM														4,320
	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.							715001SV	M2 BORRADO DE MARCAS VIALES.						
ACT0010	FASE 1A	3	566,000			1.698,000			BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .						
ACT0010	FASE 1B	2	565,000			1.130,000		ACT0010	FASE 1A	3	1.020,000	0,100		306,000	
ACT0010		2	582,500			1.165,000		ACT0010	FASE 1B	3	566,000	0,100		169,800	
ACT0010	FASE 2	3	586,000			1.758,000		ACT0010	FASE 2	2	565,000	0,100		113,000	
ACT0010	FASE 3A	2	91,500			183,000		ACT0010		2	582,500	0,100		116,500	
ACT0010	FASE 3B	2	141,500			283,000		ACT0010	FASE 3	3	586,000	0,100		175,800	
ACT0010	FASE 4A	1	87,000			87,000		ACT0010	FASE 4A	2	91,500	0,100		18,300	
ACT0010	FASE 4B	1	151,000			151,000		ACT0010	FASE 4B	2	141,500	0,100		28,300	
ACT0010	FASE 5A	1	127,000			127,000		ACT0010	FASE 5A	1	87,000	0,100		8,700	
ACT0010	FASE 5B	1	116,000			116,000		ACT0010	FASE 5B	1	151,000	0,100		15,100	
							6.698,000	ACT0010	FASE 6A	1	127,000	0,100		12,700	
700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES							ACT0010	FASE 6B	1	116,000	0,100		11,600	
	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.														975,800
ACT0010	PARADA BUS	6	4,000	0,500		12,000		704900SV	M. MONT.Y DESM. BARR. HORM.						
							12,000		MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.						
701005SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM							ACT0010	FASE 1A	1	420,000			420,000	
	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.							ACT0010	FASE 1B	1	1.109,000			1.109,000	
ACT0010	FASE 1A							ACT0010	FASE2	1	374,000			374,000	
ACT0010	TP-18	4				4,000		ACT0010	FASE 3A	1	80,500			80,500	
ACT0010	TP-17a	2				2,000		ACT0010	FASE 3B	2	141,500			283,000	
ACT0010	FASE 1B							ACT0010	FASE 4A	1	85,500			85,500	
ACT0010	TP-18	4				4,000		ACT0010	FASE 4B	1	151,000			151,000	
ACT0010	TP-17a	2				2,000		ACT0010	FASE 5A	1	127,000			127,000	
ACT0010	TP-14A	1				1,000		ACT0010	FASE 5B	1	123,500			123,500	
ACT0010	FASE 2														2.753,500
ACT0010	TP-18	4				4,000		703010SV	UD CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO						
ACT0010	TP-17a	2				2,000			CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO						
ACT0010	TP-14A	2				2,000		ACT0010	EN BARRERA CADA 8 M	100				100,000	
ACT0010	FASE 3A														100,000
ACT0010	TP-3	2				2,000									
ACT0010	FASE 3B							713003SV_	UD SEMAFORO MÓVIL.						
ACT0010	TP-3	2				2,000			SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.						
ACT0010	FASE 4A							ACT0010	EJE	2				2,000	
ACT0010	TP-3	2				2,000									2,000
ACT0010	FASE 4B							882101SV	UD CONO REFLECTANTE DE 70 CM						
ACT0010	TP-3	2				2,000			CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO						
ACT0010	FASE 5A							ACT0010	Prevision	100				100,000	
ACT0010	TP-3	2				2,000									100,000
ACT0010	FASE 5B														
ACT0010	TP-3	2				2,000									
							33,000								
701014SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM														
	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.														
ACT0010	FASE 1 A														
ACT0010	TR-301	2				2,000									
ACT0010	TR-305	4				4,000									
ACT0010	FASE 1 B														
ACT0010	TR-301	2				2,000									
ACT0010	TR-305	4				4,000									
ACT0010	R-401A	3				3,000									
ACT0010	R-101	3				3,000									
							18,000								
701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.														
	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.														

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701201_	UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA							704725SVD	UD TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 D=0,50 m INDICE SEVERIDAD B						
ACT0010	HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2							ACT0010	TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O						
	TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.								INFERIOR INDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE						
ACT0010	TRONCO 2	2				2,000		ACT0010		4				4,000	
							2,000								4,000
701400SV	UD DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE.							704901SV	M. DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE						
	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO								DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O						
	PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.								DOBLE.						
ACT0010	S-22	1				1,000		ACT0010	Tronco 1						
ACT0010	TRIANGULAR	6				6,000		ACT0010	72+680-72+730		50,000			50,000	
ACT0010	R-302	1				1,000		ACT0010	72+750-72+850		100,000			100,000	
ACT0010	R-101	1				1,000		ACT0010	72+750-72+810		60,000			60,000	
ACT0010	S-19	2				2,000		ACT0010	72+830-72+860		30,000			30,000	
ACT0010	R-301	1				1,000		ACT0010	73+110-73+130		20,000			20,000	
ACT0010	R-2	3				3,000									260,000
ACT0010	S-19	4				4,000									
							19,000	701201SV	UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA						
701402SV_	M2 DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.								HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE						
	DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.								COLOCADO.						
ACT0010	INTERSECCION	2	2,000	2,000		8,000		ACT0010	KILOMETRICO		2			2,000	
ACT0010		1	1,500	1,000		1,500									2,000
							9,500	703020SV	UD HITO DE ARISTA, 2 CARAS.						
714000SV	UD SOPORTE AL.SEÑALIZACION EUROPEA 76 DIA,3 MM <3,3 M								HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS						
	SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO,								CARAS.						
	DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA							ACT0010			61			61,000	
	3,30 M DE ALTURA.														61,000
ACT0010	FLECHA 1	1				1,000									
ACT0010	CARTEL 2	1				1,000		704141DSV	M. PRETIL METÁLICO PMH-16.						
ACT0010	FLECHA 3	1				1,000			PRETIL METÁLICO PMH-16 O SIMILAR, NIVEL DE CONTENCIÓN H3,						
ACT0010	FLECHA 4	1				1,000			TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.						
ACT0010	CARTEL 5	1				1,000									
ACT0010	CARTEL 6	2				2,000		ACT0010	Tronco 1						
ACT0010							7,000	ACT0010			134,000			134,000	
								ACT0010			104,000			104,000	
714001SV	UD SOPORTE AL. SEÑ. EUROPEA 90 MM DIA.5 MM ESP. <4 M.														238,000
	SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO,														
	DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA							704145_D	M PRETIL ESTETICO URBANO						
	4,00 M DE ALTURA.								PRETIL ESTETICO URBANO, DE TIPO MONORRAIL Y TUBULAR,						
ACT0010	FLECHA 3	1				1,000			FABRICADO EN ACERO Y RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE						
ACT0010	CARTEL 2	1				1,000			GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOCOLOCADO EN EL COLOR						
ACT0010	CARTEL 3	1				1,000			RAL-XXXX, CON NIVEL DE CONTENCION N1, CLASE DE SEVERIDAD						
							3,000		A Y ANCHURA DE TRABAJO W1, SEGUN LA NORMA EURIOPEA						
714031SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,4-0,8 M2								UNE-EN 1317-5, INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y						
	PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO								FIJACION, Y CAPAZ DE CONTENER A AUTOCARES DE 13 TN A						
	EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA								50KM/H CON ANCHURA DE TRABAJO W2 E INTRUSION V12						
	INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL														
	LIMITE SUPERIOR).							ACT0010	Tronco 1						
ACT0010	FLECHA 3	1				1,000		ACT0010			30,000			30,000	
ACT0010	FLECHA 4	1				1,000		ACT0010			27,000			27,000	
							2,000	ACT0010			15,000			15,000	
714032SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,8-1,4 M2							ACT0010			74,000			74,000	
	PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO														146,000
	EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA							704730_D	UD TERMINAL ABATIMIENTO PRETIL ESTETICO URBANO						
	INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL								TERMINAL DE ABATIMIENTO PARA PRETIL ESTETICO						
	LIMITE SUPERIOR).								URBANO,INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION						
ACT0010	CARTEL 5	2				2,000									
							2,000	ACT0010			8			8,000	
6.3	BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN														8,000
703010SV	UD CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO							704700SV	M. BARRERA METALICA SIMPLE POSTES CADA 2 M.						
	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO								BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE						
ACT0010		120				120,000			PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 2 M Y ACCESORIOS DE						
							120,000								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	FIJACION.							680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO						
ACT0010	TRONCO 1		123,000			123,000			ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR						
ACT0010			30,000			30,000			DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE,						
ACT0010			23,000			23,000			MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE,						
							176,000		NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE						
704702_	M. BARRERA METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS H1 W5								DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE						
	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS								FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES						
	SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE								NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA						
	TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O								EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS,						
	INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO								ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y						
	POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y								CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS						
	ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.								LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE						
ACT0010		25				25,000			A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS						
							25,000		AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE						
									EJECUTADO.						
704730_	UD TERMINAL ABATIMIENTO CORTO							ACT0010	Pretil urbano	2	0,250		146,000	73,000	
	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO														73,000
	(4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN							610261SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO						
	PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O								HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO						
	TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES,								HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300						
	CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.								KG, COLOCADO.						
ACT0010		6				6,000		ACT0010	Pretil urbano		0,250	0,625	146,000	22,813	
							6,000								22,813
704731SV	UD TERMINAL ABATIMIENTO 4 M, DOS VALLAS							600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S						
	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR DOS								ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO						
	PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O								B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y						
	TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES,								COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.						
	CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.							ACT0010	Pretil urbano						
ACT0010		1				1,000		ACT0010	barras 16	10	146,000		1,580	2.306,800	
							1,000	ACT0010	barras 12	146	6,670	1,600	0,880	1.371,139	
															3.677,939
325001SV	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES							676100SV	M. PERFORACION D=29 MM PARA ANCLAJE						
	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO								PERFORACION PARA ANCLAJE, D=29 MM E INYECCION CON RESINA						
	DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO,								EPOXI, INCLUSO ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADO.						
	CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO							ACT0010	pretil en muro	10	238,000	0,200		476,000	
	DE PROYECTO.														476,000
ACT0010	Pretil urbano		1,100	0,250	146,000	40,150		31002svd mod	M3 DEMOLICION MANUAL O.F. HORMIGÓN ARMADO						
							40,150		DEMOLICION MANUAL O.F. DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA,						
332101	M3 RELLENO DE ZANJAS.								INCLUSO CORTE DE ARMADURAS SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE						
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA								MATERIAL Y/O GARGA Y TRANS- PORTE A VERTEDERO Y CANON DE						
	EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y								VERTIDO SI LO HUBIERE						
	COMPACTACION.														
ACT0010	Pretil urbano		0,400	0,250	146,000	14,600		ACT0010	pretil en muro	1	238,00	0,50	0,20	23,80	
							14,600								23,800

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7	SERVICIOS AFECTADOS							722001SV	UD BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.						
7.1	ABASTECIMIENTO DE AGUA								BACULO TRONCOCONICO H=6 M Y L=3.5 M, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 1.0X1.0X1.0 M, EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.						
900101SV	M. ALOJ. ACERA SS.AA. 80<D< 400							ACT0010	Intersección	6				6,000	
	ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, BAJO ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM.							ACT0010	Paso peatones 1+580	2				2,000	
ACT0010	Variante 103		40,000			40,000		ACT0010	Paso peatones bus	2				2,000	
							40,000								10,000
901013SV	M. TUBERIA FUNDICION D= 150							726020SV	UD PULSADOR ELECTROMECHANICO.						
	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 150 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.								PULSADOR ELECTROMECHANICO PARA DEMANDAS DE PEATONES CON INSCRIPCION LUMINOSA "PULSE PEATON"Y "ESPERE PEATON", ILUMINADO INTERIORMENTE EN CAJA DE ALUMINIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.						
ACT0010	Variante 103		40,000			40,000		ACT0010	Paso peatones 1+580	2				2,000	
							40,000	ACT0010	Paso peatones bus	2				2,000	
910103SV	UD VALVULA COMPUERTA D= 150														4,000
	VALVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS PARA 150 MM DE DIAMETRO Y 16 ATMS DE PRESION, CIERRE ELASTICO CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, HUSILLO EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y TORNILLERIA.							728020SV	UD REGULADOR PARA CRUCES.						
ACT0010	lado cementerio		1			1,000			REGULADOR ELECTRONICO MULTIPROGRAMA, ACTUADO PARA CRUCE Y PASOS DE VEHICULOS Y PEATONES, CON FUNCIONAMIENTO A MICROPROCESADOR, INCLUSO EL ARMARIO PARA EL EQUIPO REGULADOR Y CIMENTACION.						
ACT0010	Lado abajo		3			3,000		ACT0010	Intersección	1				1,000	
							4,000	ACT0010	Paso peatones 1+580	1				1,000	
921010SV	UD ARQUETA PARA VALVULAS.							ACT0010	Paso peatones bus	1				1,000	
	ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.														3,000
ACT0010	Arquetas		2			2,000		756600SV	UD DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT.						
							2,000		DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10						
								ACT0010	Paso peatones estación	2				2,000	
								ACT0010	Paso en rotonda	2				2,000	
7.2	SEMAFOROS														4,000
720010SV	UD SEMAFORO 3/200.							756503SV	UD MONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO GALV. 6 M ALTO						
	SEMAFORO VEHICULOS EN ALUMINIO TRES FOCOS D=200 MM, CON ILUMINACION MEDIANTE LAMPARAS HALOGENAS, O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.								MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 6 M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA						
ACT0010	Intersección		6			6,000		ACT0010	Paso peatones estación	2				2,000	
ACT0010	Paso peatones 1+580		2			2,000									2,000
ACT0010	Paso peatones bus		2			2,000									4,000
							10,000								
720050SV	UD SEMAFORO 2/200 PEATONES.							761110SV	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X16						
	SEMAFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LAMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.								SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.						
ACT0010	Paso peatones 1+580		2			2,000		ACT0010	Intersección magen izquierda	2	53,000			106,000	
ACT0010	Paso peatones bus		2			2,000		ACT0010	Cruces carretera	2	13,000			26,000	
							4,000	ACT0010		2	15,000			30,000	
720101SV	UD PANTALLA 3/200.							ACT0010	Cruce acceso	2	18,000			36,000	
	PANTALLA DE CONTRASTE EN FIBRA DE VIDRIO PARA SEMAFORO DE TRES FOCOS DE 200 MM DE DIAMETRO, COMPLETAMENTE INSTALADO.							ACT0010	Estación cruce	2	13,000			26,000	
ACT0010	Intersección		6			6,000		ACT0010	Paso p.k. 1+580	2	13,000			26,000	
ACT0010	Paso peatones 1+580		2			2,000		ACT0010	paso parada bus. Cruce	2	13,000			26,000	
ACT0010	Paso peatones bus		2			2,000		ACT0010			30,000			30,000	
							10,000								306,000
								767004SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM						
									SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.						
								ACT0010	Intersección magen izquierda	2	53,000			106,000	
								ACT0010	Cruces carretera	2	13,000			26,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		2	15,000			30,000		778010SV	UD ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00						
ACT0010	Cruce acceso	2	18,000			36,000			ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL,						
ACT0010	Estación cruce	2	13,000			26,000			DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA						
ACT0010	Paso p.k. 1+580	2	13,000			26,000			CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO,						
ACT0010	paso parada bus. Cruce	2	13,000			26,000			TRANSPORTE, ETC.						
							276,000	ACT0010	Variante SA 406		4,000			4,000	
778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1														4,000
	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE							7.4	ENERGÍA ELÉCTRICA						
	DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION,							907090SV	UD DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED						
	ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN								DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA						
	TOTALMENTE TERMINADA								INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO						
ACT0010	Intersección		8,000			8,000			SA 504	2				2,000	
ACT0010	Estación cruce		2,000			2,000		ACT0010	SA 505	3				3,000	
ACT0010	Paso p.k. 1+580		2,000			2,000									5,000
ACT0010	paso parada bus. Cruce		2,000			2,000									
							14,000	900002SV	M. ALOJ.NO ACERA SS.AA. 80<D< 400 SIN PREZANJA						
772001SV	M. ZANJA FUERA ACERA N.CONS.								ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS						
	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN								AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA						
	CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA								DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.						
	CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON							ACT0010	Variante SA 504		36,000			36,000	
	DISPOSICION LONGITUDINAL.							ACT0010			8,000			8,000	
ACT0010	Intersección magen izquierda		53,000			53,000		ACT0010	Variante SA 505		42,000			42,000	
ACT0010	Cruces carretera		13,000			13,000		ACT0010			4,000			4,000	
ACT0010			15,000			15,000									90,000
ACT0010	Cruce acceso		18,000			18,000		767007SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM						
ACT0010	Estación cruce		13,000			13,000			SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE						
ACT0010	Paso p.k. 1+580		13,000			13,000			(S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE						
ACT0010	paso parada bus. Cruce		13,000			13,000			TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL						
							138,000		PROYECTO.						
7.3	TELECOMUNICACIONES							ACT0010	Variante SA 504	3	36,000			108,000	
907090SV	UD DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED							ACT0010		3	8,000			24,000	
	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA							ACT0010	Variante SA 505	3	42,000			126,000	
	INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO							ACT0010		3	4,000			12,000	
ACT0010	SA 406	5				5,000									270,000
ACT0010							5,000	950102SV	M. REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. NUEVA CONSTRUCCION						
									REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE						
900002SV	M. ALOJ.NO ACERA SS.AA. 80<D< 400 SIN PREZANJA								NUEVA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE						
	ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS							ACT0010	Variante SA 504		36,000			36,000	
	AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA							ACT0010			8,000			8,000	
	DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.							ACT0010	Variante SA 505		42,000			42,000	
ACT0010	Variante SA 406		85,000			85,000		ACT0010			4,000			4,000	
							85,000								90,000
767005SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM							778104SV	UD ARQUETA PREFABRICADA 0,8X0,8 Y 1,2 M PROF.REGISTRABLE PARA						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO								ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD,						
	FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN								PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.						
	ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE							ACT0010	Variante SA 504	3				3,000	
	CONDICIONES DEL PROYECTO.							ACT0010	Variante SA 505	3				3,000	
ACT0010	Variante SA 406	4	85,000			340,000									6,000
							340,000								
950102SV	M. REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. NUEVA CONSTRUCCION														
	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE														
	NUEVA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE														
ACT0010	Variante SA 406		85,000			85,000									
							85,000								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.5	GAS							8	ILUMINACIÓN						
950101SV	M. REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE							750050SV	UD MONT. O DESM. LUMINARIA EXISTENTE. MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.						
ACT0010	SA 601		20,000			20,000		ACT0010	Rotonda		4			4,000	
ACT0010	SA 602		30,000			30,000		ACT0010	Eje 2		22			22,000	
							50,000								26,000
7.6	CERRAMIENTOS							756600SV	UD DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10						
712901SVD	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3M, CON POSTES METÁLICOS, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO							ACT0010	Rotonda		3			3,000	
ACT0010	Cerramiento Euskotren MI		70,000			70,000		ACT0010	Eje 2		11			11,000	
							70,000								14,000
712902SVD_	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO RURAL, ALTURA <2 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO, DE ALTURA INFERIOR A 2M, CON POSTES DE MADERA, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO							773001SV	M. ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.						
ACT0010	Tramo cementerio		38,000			38,000		ACT0010	EJE 1	1	26,000			26,000	1
ACT0010	Tramo rotonda		95,000			95,000		ACT0010			28,000			28,000	
ACT0010	Tramo parada bus		113,000			113,000		ACT0010			36,000			36,000	
							246,000	ACT0010	Cruce		11,000			11,000	
712013DSV_	M. CERRAM. MALLA 100/14/15 Y H=1,00M POSTE MADERA CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.							ACT0010	Eje A		16,000			16,000	
ACT0010	Tramo acceso		30,000			30,000		ACT0010			14,000			14,000	
ACT0010			28,000			28,000		ACT0010			16,000			16,000	
ACT0010	Cementerio		40,000			40,000		ACT0010			16,000			16,000	
ACT0010	M I tronco		197,000			197,000		ACT0010			16,000			16,000	
							295,000	ACT0010			25,000			25,000	
00000	M CERRAMIENTO EUSKOTREN							ACT0010	Cruce		19,000			19,000	
ACT0010	MD		48,00			48,00		ACT0010	Eje 1 izquierda		15,000			15,000	
ACT0010	MI		63,00			63,00		ACT0010			19,000			19,000	
ACT0010			28,00			28,00		ACT0010			19,000			19,000	
							139,000	ACT0010			22,000			22,000	
								ACT0010			22,000			22,000	
								ACT0010			15,000			15,000	
								ACT0010			30,000			30,000	
								ACT0010			27,000			27,000	
								ACT0010			27,000			27,000	
															725,000
								767005SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.						
								ACT0010	EJE 1	2	26,000			52,000	1
								ACT0010		2	28,000			56,000	
								ACT0010		2	36,000			72,000	
								ACT0010	Cruce	3	11,000			33,000	
								ACT0010	Eje A	2	16,000			32,000	
								ACT0010		2	14,000			28,000	
								ACT0010		2	16,000			32,000	
								ACT0010		2	16,000			32,000	
								ACT0010		2	25,000			50,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Cruce	3	19,000			57,000									
ACT0010	Eje 1 izquierda	2	15,000			30,000									
ACT0010		2	19,000			38,000		780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA						34,000
ACT0010		2	22,000			44,000			PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA						
ACT0010		2	34,000			68,000			DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE						
ACT0010	Eje 1 derecha	2	14,000			28,000			DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.						
ACT0010		3	18,000			54,000		ACT0010	FAROLAS	15				15,000	
ACT0010		2	25,000			50,000		ACT0010		16				16,000	
ACT0010		2	28,000			56,000		ACT0010	PREVISION	5				5,000	
ACT0010		2	28,000			56,000									
ACT0010		3	17,000			51,000									
ACT0010		2	19,000			38,000									36,000
ACT0010		2	27,000			54,000		750101SVzal1	UD S. Y M. DE LUMINARIA SIMPLE CARANDINI						
ACT0010		2	30,000			60,000			SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO						
ACT0010		2	29,000			58,000			POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA						
ACT0010		2	29,000			58,000			FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR,						
ACT0010		3	21,000			63,000			CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA						
ACT0010		2	22,000			44,000			PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE						
ACT0010		3	22,000			66,000			400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS						
ACT0010		2	15,000			30,000			Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES.						
ACT0010		3	30,000			90,000			ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR						
ACT0010		2	27,000			54,000			INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y LUMINARIA VMAX						
ACT0010		2	27,000			54,000			DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3						
							1.588,000		L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON ARMADURA,						
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2								ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LM6,						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO								CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS						
	PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO								12778LM 3000K.						
	SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN							ACT0010	FAROLAS	15				15,000	
	Y OTROS ACCESORIOS														15,000
ACT0010	EJE 1	1	26,00			26,00	1	750101SVzal2	UD S. Y M. DE LUMINARIA DOBLE CARANDINI						
ACT0010			28,00			28,00			SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DOBLE FORMADO						
ACT0010			36,00			36,00			POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA						
ACT0010	Cruce		11,00			11,00			FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR,						
ACT0010	Eje A		16,00			16,00			CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA						
ACT0010			14,00			14,00			PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE						
ACT0010			16,00			16,00			400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS						
ACT0010			16,00			16,00			Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES MÁS						
ACT0010			25,00			25,00			CRUCETA PARA DOS LUMINARIAS CRB-2. ACABADO MEDIANTE						
ACT0010	Cruce		19,00			19,00			GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS						
ACT0010	Eje 1 izquierda		15,00			15,00			DE ANCLAJE Y DOS LUMINARIAS VMAX DE CARANDINI MODELO						
ACT0010			19,00			19,00			VMX.GEN2.L113/V3 L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON						
ACT0010			22,00			22,00			ARMADURA, ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO						
ACT0010			34,00			34,00			LM6, CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS						
ACT0010	Eje 1 derecha		14,00			14,00			12778LM 3000K.						
ACT0010			18,00			18,00		ACT0010	FAROLAS	16				16,00	
ACT0010			25,00			25,00									
ACT0010			28,00			28,00									
ACT0010			28,00			28,00									
ACT0010			17,00			17,00									16,000
ACT0010			19,00			19,00		761108SV	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X6						
ACT0010			27,00			27,00			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE						
ACT0010			30,00			30,00			21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.						
ACT0010			29,00			29,00		ACT0010	EJE 1					1,000	1
ACT0010			29,00			29,00		ACT0010	Cruce	4	11,000			44,000	
ACT0010			21,00			21,00		ACT0010	Eje A	4	16,000			64,000	
ACT0010			22,00			22,00		ACT0010		4	14,000			56,000	
ACT0010			22,00			22,00		ACT0010		4	16,000			64,000	
ACT0010			15,00			15,00		ACT0010		4	16,000			64,000	
ACT0010			30,00			30,00		ACT0010		4	25,000			100,000	
ACT0010			27,00			27,00		ACT0010	Cruce	4	19,000			76,000	
ACT0010			27,00			27,00		ACT0010	Eje 1 izquierda	4	15,000			60,000	
							725,000	ACT0010		4	19,000			76,000	
778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1							ACT0010		4	22,000			88,000	
	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE							ACT0010		4	34,000			136,000	
	DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION,							ACT0010	Eje 1 derecha	4	14,000			56,000	
	ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN							ACT0010		4	18,000			72,000	
	TOTALMENTE TERMINADA							ACT0010		4	25,000			100,000	
ACT0010	FAROLAS	31				31,000		ACT0010		4	28,000			112,000	
ACT0010	PREVISION	3				3,000		ACT0010		4	28,000			112,000	
								ACT0010		4	17,000			68,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		4	19,000			76,000		9	URBANIZACION						
ACT0010		4	27,000			108,000		572001SV	M2 BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S<0,15 M2						
ACT0010		4	30,000			120,000			BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON						
ACT0010		4	29,000			116,000			MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.						
ACT0010		4	29,000			116,000		ACT0010	TRONCO 2						
ACT0010		4	21,000			84,000		ACT0010	Colector E	1	140,000	1,000		140,000	
ACT0010		4	22,000			88,000		ACT0010	Coelctor G	1	96,000	1,000		96,000	
ACT0010		4	22,000			88,000		ACT0010	TRONCO 1						
ACT0010		4	15,000			60,000		ACT0010	1+026.215-1+060	2	34,000	2,300		156,400	
ACT0010		4	30,000			120,000		ACT0010	1+060-1+150	1	90,000	2,300		207,000	
ACT0010		4	27,000			108,000		ACT0010	EJE A						
ACT0010		4	27,000			108,000		ACT0010	1+030-1+063	1	35,000	2,300		80,500	
ACT0010	Arquetas y farolas		290,000			290,000		ACT0010	EJE B						
ACT0010								ACT0010	1+010-1+033	1	23,000	2,000		46,000	
ACT0010								ACT0010	EJE C						
							2.831,000	ACT0010	1+015-1+023.8		8,800	2,000		17,600	
761110SV	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X16							ACT0010	AUX2						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE							ACT0010	1+011.5-1+036.275	1	25,000	2,000		50,000	
	COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.							ACT0010	AUX 3						
ACT0010	Centro de mando-1A19		300,000			300,000		ACT0010	1+000-1+024.3	1	24,300	2,300		55,890	
ACT0010			28,000			28,000		ACT0010	AUX4						
ACT0010			36,000			36,000		ACT0010	1+011-1+035	1	25,000	2,300		57,500	
ACT0010	Arquetas y farolas		5,000			5,000		ACT0010	AUX5						
							369,000	ACT0010	1+010-1+023.9	1	14,000	2,300		32,200	
784001SV	UD CENTRO DE MANIOBRA, 1X7,5							ACT0010	AUX6						
	SUM. MONT. Y CONEX. DE CENT. MANIOBRA,CONTROL Y PROTECCION							ACT0010	1+011-1+045,213	1	35,000	2,300		80,500	
	DE ALUMBRADO PARA UNA CARGA DE HASTA 1X7,5 KVA A BASE DE UN														1.019,590
	ARMARIO INTEMPERIE PARA REGUL. DE FLUJO Y OTRO PARA							510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA.						
	APARELLAJE, RELOJ, ETC.								BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO,						
ACT0010		1				1,000			Y COMPACTACION.						
							1,000	ACT0010	TRONCO 2						
								ACT0010	Colector E	1	140,000	1,000	0,150	21,000	
								ACT0010	Coelctor G	1	96,000	1,000	0,150	14,400	
								ACT0010	TRONCO 1						
								ACT0010	1+026.215-1+060	2	34,000	2,300	0,150	23,460	
								ACT0010	1+060-1+150	1	90,000	2,300	0,150	31,050	
								ACT0010	EJE A						
								ACT0010	1+030-1+063	1	35,000	2,300	0,150	12,075	
								ACT0010	EJE B						
								ACT0010	1+010-1+033	1	23,000	2,000	0,150	6,900	
								ACT0010	EJE C						
								ACT0010	1+015-1+023.8		8,800	2,000	0,150	2,640	
								ACT0010	AUX2						
								ACT0010	1+011.5-1+036.275	1	25,000	2,000	0,150	7,500	
								ACT0010	AUX 3						
								ACT0010	1+000-1+024.3	1	24,300	2,300	0,150	8,384	
								ACT0010	AUX4						
								ACT0010	1+011-1+035	1	25,000	2,300	0,150	8,625	
								ACT0010	AUX5						
								ACT0010	1+010-1+023.9	1	14,000	2,300	0,150	4,830	
								ACT0010	AUX6						
								ACT0010	1+011-1+045,213	1	35,000	2,300	0,150	12,075	
															152,939
								610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.						
									HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE						
									CEMENTO 200 KG, COLOCADO.						
								ACT0010	TRONCO 2						
								ACT0010	Colector E	1	140,000	1,000	0,150	21,000	
								ACT0010	Coelctor G	1	96,000	1,000	0,150	14,400	
								ACT0010	TRONCO 1						
								ACT0010	1+026.215-1+060	2	34,000	2,300	0,150	23,460	
								ACT0010	1+060-1+150	1	90,000	2,300	0,150	31,050	
								ACT0010	EJE A						
								ACT0010	1+030-1+063	1	35,000	2,300	0,150	12,075	
								ACT0010	EJE B						
								ACT0010	1+010-1+033	1	23,000	2,000	0,150	6,900	
								ACT0010	EJE C						
								ACT0010	1+015-1+023.8		8,800	2,000	0,150	2,640	
								ACT0010	AUX2						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.5	MEDIDAS CORRECTORAS							11	SEGURIDAD Y SALUD						
PA3	PA MEDIDAS CORRECTORAS							999001SV	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD						
ACT0010		1				1,000			PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD						
							1,000								
10.6	VIGILANCIA AMBIENTAL							ACT0010	1,5% PME	1				1,000	
993701	u REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.													1,000	
ACT0010		1				1,000									
							1,000								
993705	u MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.														
ACT0010		1				1,000									
							1,000								
993710	u ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.														
ACT0010		2				2,000									
							2,000								
993707	ud MEDICIÓN DE RUIDOEN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS														
ACT0010		18				18,000									
							18,000								
993712	ud ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.														
ACT0010		36				36,000									
							36,000								
993718	ud MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.														
ACT0010		18				18,000									
							18,000								
993815	u REDACCIÓN DE INFORME FINAL AMBIENTAL INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉSTAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.														
ACT0010		1				1,000									
							1,000								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12	GESTIÓN DE RESIDUOS														
999002SV	P.A P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA														
	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA														
	(ASFALTO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)														
ACT0010	NO PETREA	1					1,000								
							1,000								
999003SV	P.A P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS														
	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE														
	PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN														
	ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS														
	ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS),														
	ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y														
	SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO														
	CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES,														
	SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE														
	LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS,														
	HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)														
ACT0010		1					1,000								
							1,000								

CUADRO DE PRECIOS N°1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		DEMOLICIONES		2		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
311001SV	M3	DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	15,48	300101SV	M2	DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	2,40
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS		
305002DSV	M	LEVANTE DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEVANTE DE BORDILLO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS ESCOMBROS	20,71	320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	12,10
		VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS		
306005SVD	M	DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA O ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	6,48	330100SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1,83
		SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS		
311002SV	M3	DEMOLICION O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	12,51	347102SV_	M2	PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 8x10-17 MALLA DE TRIPLE TORSIÓN EN SUJECCIÓN DE TALUDES, TIPO 8x10-17, ANCLADA EN PIE DE TALUD Y CORONACIÓN MEDIANTE BARRAS Y CABLE DE ACERO 16 MM DE DIÁMETRO.	14,37
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS		
				320003SV_	M3	DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	13,24
					TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3		AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN					
340101SV	M3	EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.	20,12	610801DSV	M2.	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 51,43
510001SV	M3	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	30,01				CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
547006SV	M2	FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	7,24				
530001_	T.	EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	728,58				
531003SVD_	T.	EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER, EN RIEGO DE EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL A LUGAR DE EMPLEO, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO.	859,69				
531001SVD_	T	EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE MODIFICADA EN RIEGO EMULSION TERMOADHERENTE MODIFICADA, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	967,54				
535102SV	T.	BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	681,45				
537001SV	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	131,50				
542200SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G CALIZO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 base G (ANTIGUO G-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	53,60				
542110SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S CALIZO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	55,31				
542101SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	64,31				
570350SV	M.	BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	33,26				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
401		OBRAS DE FÁBRICA MURO ANCLADO				CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	
325001SV	M3	EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES	20,03			TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
		EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		610122SV	M3	HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	112,54
						CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
332101	M3	RELLENO DE ZANJAS.	3,20	610261SV	M3	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	126,96
		RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.				CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
346040SVD	M.	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D40 40T PLACA 200X35 MM L<=8 M ANCALEJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T, PLACA ANCL. 200X35 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	83,06	600103SV	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,78
						UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
346050SV	M.	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D25 15T PLACA 200X25 MM L<=8 M ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	48,31				
680011SV	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO	25,06				
		ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
680010SV	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO	30,04				
		ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5		DRENAJE					
413010SV	M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	260,00			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS SESENTA EUROS		411001SV	UD	SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	649,70
413008SV	M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	235,35			SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		931010SV	UD	ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.	115,78
414226SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	46,98			CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS		400100SV	M.	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	23,59
414003SV	M.	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	45,05			VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS		400301SV	M.	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CR 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 1,00 M DE ANCHO.	27,71
414006SV	M.	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	106,72			VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
		CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		406030SV	M.	RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,30 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	17,91
414008SV	M.	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	139,21			DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS		610121SV	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	115,60
420011SV	M.	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=100 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	30,39			CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
		TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS		315401SV	M2	ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	18,97
410111SV	UD	POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,5X1,5 M Y 2 MALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50X1,50 M.	1.514,58			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		PA	PA	TRABAJOS EN MURO OD-2 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRABAJOS EN EL MURO BAJO EL QUE PASA LA OBRA DE DRENAJE OD-2. SOSTENIMIENTO PROVISIONAL, DEMOLICIÓN DE ZAPATA Y RECONSTRUCCIÓN.	3.000,00
410202SV	M.	SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ. HOR.ARM.1,5X1,5 SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 1,50 M.	705,08			TRES MIL EUROS	
		SETECIENTOS CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
396001SV	M.	BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU 1,00 M ANCHO BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.	690,67				
		SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
409008SV	UD	OBRA SALIDA CAÑO D= 800 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO.	757,53				
		SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
409010SV	UD	OBRA SALIDA CAÑO D= 1000 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.	1.121,16				
		MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
411100SV	UD	SUMIDERO LAT. DE BUZON CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M.	452,21				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
6		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN		6.2		SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA	
6.1		SEÑALIZACION DE OBRA		6.2.1		MARCAS VIALES	
700110SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,66	700010SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,82
700500SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	18,28	700110SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,66
701005SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO. DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	229,65	700500SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	18,28
701014SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO. DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	218,73	700600SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	13,27
701101SV_	M2	CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	295,48	6.2.2		SEÑALES VERTICALES	
715001SV	M2	BORRADO DE MARCAS VIALES. BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA . CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	14,03	701005_	UD	SEÑALRETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO. DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	229,65
704900SV	M.	MONT.Y DESM. BARR. HORM. MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL. SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,97	701014_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO. DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	218,73
703010SV	UD	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,77	701024_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 OCTO. L= 90 CM. SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO. DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	250,96
713003SV_	UD	SEMAFORO MÓVIL. SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO. MIL QUINIENTOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1.500,18	701034SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM. SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO. DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	231,19
882101SV	UD	CONO REFLECTANTE DE 70 CM CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,69	701101SV_	M2	CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	295,48
				701201_	UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	177,20
				701400SV	UD	DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL. CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	56,05
				701402SV_	M2	DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	81,64
				714000SV	UD	SOPORTE AL.SEÑALIZACION EUROPEA 76 DIA,3 MM <3,3 M SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO,	220,48

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
714001SV	UD	DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA 3,30 M DE ALTURA. SOPORTE AL. SEÑ. EUROPEA 90 MM DIA.5 MM ESP. <4 M. SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA 4,00 M DE ALTURA.	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 347,07	704730_D	UD	TERMINAL ABATIMIENTO PRETIL ESTETICO URBANO TERMINAL DE ABATIMIENTO PARA PRETIL ESTETICO URBANO,INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 338,07
714031SV	UD	PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,4-0,8 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS 263,71	704700SV	M.	BARRERA METALICA SIMPLE POSTES CADA 2 M. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 2 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS 55,00
714032SV	UD	PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,8-1,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 340,32	704702_	M.	BARRERA METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS H1 W5 BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	CINCUENTA Y CINCO EUROS 81,03
6.3	BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN			704730_	UD	TERMINAL ABATIMIENTO CORTO TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	OCHENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS 307,36
703010SV	UD	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 4,77	704725SVD	UD	TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 D=0,50 m INDICE SEVERIDAD B TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O INFERIOR INDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE	
704901SV	M.	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE.	CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 9,54	704731SV	UD	TERMINAL ABATIMIENTO 4 M, DOS VALLAS TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS 372,20
701201SV	UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 177,21	325001SV	M3	EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 20,03
703020SV	UD	HITO DE ARISTA, 2 CARAS. HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS 17,96	332101	M3	RELLENO DE ZANJAS. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS 3,20
704141DSV	M.	PRETIL METÁLICO PMH-16. PRETIL METÁLICO PMH-16 O SIMILAR, NIVEL DE CONTENCIÓN H3, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 331,52	680011SV	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 25,06
704145_D	M	PRETIL ESTETICO URBANO PRETIL ESTETICO URBANO, DE TIPO MONORRAIL Y TUBULAR, FABRICADO EN ACERO Y RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOCOLOCADO EN EL COLOR RAL-XXXX, CON NIVEL DE CONTENCION N1, CLASE DE SEVERIDAD A Y ANCHURA DE TRABAJO W1, SEGUN LA NORMA EURIOPEA UNE-EN 1317-5, INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, Y CAPAZ DE CONTENER A AUTOCARES DE 13 TN A 50KM/H CON ANCHURA DE TRABAJO W2 E INTRUSION V12	TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 269,35				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610261SV	M3	REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	126,96	7	SERVICIOS AFECTADOS		
		VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS		7.1	ABASTECIMIENTO DE AGUA		
610261SV	M3	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO	126,96	900101SV	M.	ALOJ. ACERA SS.AA. 80<D< 400	17,80
		HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.				ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, BAJO ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM.	
600103SV	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S	1,78	901013SV	M.	TUBERIA FUNDICION D= 150	27,47
		ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.				TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 150 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA STANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.	
676100SV	M.	PERFORACION D=29 MM PARA ANCLAJE	19,54			DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
		PERFORACION PARA ANCLAJE, D=29 MM E INYECCION CON RESINA EPOXI, INCLUSO ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADO.		910103SV	UD	VALVULA COMPUERTA D= 150	221,33
31002svd mod	M3	DEMOLICION MANUAL O.F. HORMIGÓN ARMADO	47,43			VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		DEMOLICION MANUAL O.F. DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA, INCLUSO CORTE DE ARMADURAS SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANS- PORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE		921010SV	UD	ARQUETA PARA VALVULAS.	480,44
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
				7.2	SEMAFOROS		
				720010SV	UD	SEMAFORO 3/200.	349,47
						SEMAFORO VEHICULOS EN ALUMINIO TRES FOCOS D=200 MM, CON ILUMINACION MEDIANTE LAMPARAS HALOGENAS, O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.	
				720050SV	UD	SEMAFORO 2/200 PEATONES.	202,20
						SEMAFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LAMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.	
				720101SV	UD	PANTALLA 3/200.	115,82
						PANTALLA DE CONTRASTE EN FIBRA DE VIDRIO PARA SEMAFORO DE TRES FOCOS DE 200 MM DE DIAMETRO, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
				722001SV	UD	BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	576,01
						BACULO TRONCOCONICO H=6 M Y L=3.5 M, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 1.0X1.0X1.0 M, EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.	
				726020SV	UD	PULSADOR ELECTROMECHANICO.	185,27
						PULSADOR ELECTROMECHANICO PARA DEMANDAS DE PEATONES CON INSCRIPCION LUMINOSA "PULSE PEATON"Y "ESPERE PEATON", ILUMINADO INTERIORMENTE EN CAJA DE ALUMINIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
						QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
						CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
728020SV	UD	REGULADOR PARA CRUCES. REGULADOR ELECTRONICO MULTIPROGRAMA, ACTUADO PARA CRUCE Y PASOS DE VEHICULOS Y PEATONES, CON FUNCIONAMIENTO A MICROPROCESADOR, INCLUSO EL ARMARIO PARA EL EQUIPO REGULADOR Y CIMENTACION.	3.070,37	7.3 TELECOMUNICACIONES			
				907090SV	UD	DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	284,45
		TRES MIL SETENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS				DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
756600SV	UD	DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	89,86	900002SV	M.	ALOJ.NO ACERA SS.AA. 80<D< 400 SIN PREZANJA ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.	29,25
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
756503SV	UD	MONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO GALV. 6 M ALTO MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 6 M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	84,97	767005SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	1,85
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS		950102SV	M.	REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. NUEVA CONSTRUCCION REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE NUEVA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE	129,56
761110SV	M.	S.Y M.CABLE DN;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.	2,07			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS		778010SV	UD	ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00 ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOLEUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.	752,99
767004SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	2,08			SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS		7.4 ENERGÍA ELÉCTRICA			
778001SV	UD	ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA	250,43	907090SV	UD	DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	284,45
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
772001SV	M.	ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	28,49	900002SV	M.	ALOJ.NO ACERA SS.AA. 80<D< 400 SIN PREZANJA ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.	29,25
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
				767007SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	2,86
				950102SV	M.	REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. NUEVA CONSTRUCCION REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE NUEVA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE	129,56
						CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				778104SV	UD	ARQUETA PREFABRICADA 0,8X0,8 Y 1,2 M PROF.REGISTRABLE PARA ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.	235,85
						DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				7.5 GAS			
				950101SV	M.	REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE.	118,69

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE		8		ILUMINACIÓN	
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		750050SV	UD	MONT. O DESM. LUMINARIA EXISTENTE. MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	32,08
7.6		CERRAMIENTOS				TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
712901SVD	M.	DESMONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M	12,11	756600SV	UD	DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	89,86
		DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS				OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
712902SVD_	M.	DESMONTAJE CERRAMIENTO RURAL, ALTURA <2 M	3,28	773001SV	M.	ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	29,58
		TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
712013DSV_	M.	CERRAM. MALLA 100/14/15 Y H=1,00M POSTE MADERA	6,91	767005SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	1,85
		CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.				UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
00000	M	CERRAMIENTO EUSKOTREN	40,62	781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	2,07
		SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
		CUARENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS		778001SV	UD	ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA	250,43
						DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				780001SV	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	21,03
						VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
				750101SVzal1	UD	S. Y M. DE LUMINARIA SIMPLE CARANDINI SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE 400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. iNCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y LUMINARIA VMAX DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3 L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON ARMADURA, ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LM6, CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS 12778LM 3000K.	1.259,66
						MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				750101SVzal2	UD	S. Y M. DE LUMINARIA DOBLE CARANDINI SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DOBLE FORMADO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA	1.952,71

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE 400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES MÁS CRUCETA PARA DOS LUMINARIAS CRB-2. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. ¡NCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y DOS LUMINARIAS VMAX DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3 L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON ARMADURA, ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LM6, CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS 12778LM 3000K.		9		URBANIZACION	
				572001SV	M2	BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S<0,15 M2	20,03
						BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	
						VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
				510001SV	M3	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	30,01
						TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS	
				610121SV	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	115,60
						CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
				570001SV	M.	BORDILLO GRANITO RECTO O ARISTA BISELADA 15X25 CM BORDILLO DE GRANITO RECTO O CON ARISTA BISELADA, DE 15 CM DE ANCHURA Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE RE-JUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	42,61
						CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
				570600SV	M.	BORDILLO DE JARDÍN. BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	22,71
						VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
				697020SV	M.	BARANDILLA METALICA TIPO B COLUMNAS CADA 2 M BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS DE 1,00 M DE ALTURA CON UNA SEPARACIÓN DE 2,00 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE SUJECIÓN, ANCLAJE Y/O SOLDADURA, CON JUNTAS DE DILATACIÓN Y TODOS AQUELLOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	78,70
						SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
761108SV	M.	S.Y M.CABLE DN;C5;1X6 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	1,13				
						UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
761110SV	M.	S.Y M.CABLE DN;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.	2,07				
						DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
784001SV	UD	CENTRO DE MANIOBRA, 1X7,5 SUM. MONT. Y CONEX. DE CENT. MANIOBRA,CONTROL Y PROTECCION DE ALUMBRADO PARA UNA CARGA DE HASTA 1X7,5 KVA A BASE DE UN ARMARIO INTEMPERIE PARA REGUL. DE FLUJO Y OTRO PARA APARELLAJE, RELOJ, ETC.	5.969,06				
						CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		REVEGETACIÓN, MEDIDAS CORRECTORAS Y VIGILANCIA AMBIENTAL		10.4		MANTENIMIENTO	
10.1		LABORES		836001SV	M2	SIEGA MEC.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MECANICA EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA INCLUIDO RETIRADA DE RESIDUOS.	0,05
303001SV	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACION FIRME EXISTENTE ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.	0,96			CERO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
800418SV	M3	A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF. MEDIA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, ACOIPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200 AL PK 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA	3,82	836201SV	M2	SIEGA MAN.AREAS PLANTADAS DIF.MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	0,13
		TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
804002SV	M2	LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	0,25	837101SV	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	0,16
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
805001SV	M2	DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	0,53	10.5		MEDIDAS CORRECTORAS	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		PA3	PA	MEDIDAS CORRECTORAS	3.000,00
						TRES MIL EUROS	
10.2		SIEMBRAS		10.6		VIGILANCIA AMBIENTAL	
811510SV	M2	H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	0,96	993701	u	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	863,15
		CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
815348SV	M2	SIEMBRA MAN.60 G/M2 HERB.5 L/M2 3R+3S SIEMBRA MANUAL DE 60 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS.	1,19	993705	u	MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.	1.200,00
		UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				MIL DOSCIENTOS EUROS	
10.3		PLANTACIONES		993710	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	140,00
822200SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA. PLANTA ARBUSTIVA DE 0,2 A 1 M DE ALTURA EN SETO BAJO.	6,85			CIENTO CUARENTA EUROS	
		SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		993707	ud	MEDICIÓN DE RUIDOEN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS	850,00
827600SV	M2	MANTA NO BIOD.TIPO HORSOL ACOLCH.320 MANU. MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.	2,87			OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	
		DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS		993712	ud	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	140,00
821122SV	UD	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO C. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	60,19			CIENTO CUARENTA EUROS	
		SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS		993718	ud	MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	1.500,00
						MIL QUINIENTOS EUROS	
				993815	u	REDACCIÓN DE INFORME FINAL AMBIENTAL INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉSTAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.	1.200,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MIL DOSCIENTOS	EUROS	11		SEGURIDAD Y SALUD	
				999001SV	PA	PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD	40.456,07
						PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD	
						CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		GESTIÓN DE RESIDUOS					
999002SV	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)	25.678,24				
		VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
999003SV	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)	3.026,37				
		TRES MIL VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		DEMOLICIONES	
311001SV	M3	DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	Mano de obra.....4,1363 Maquinaria7,6848 Resto de obra y materiales.....3,6700 TOTAL PARTIDA.....15,48
305002DSV	M	LEVANTE DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEVANTE DE BORDILLO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS ESCOMBROS	Mano de obra.....4,3413 Maquinaria14,4342 Resto de obra y materiales.....1,9250 TOTAL PARTIDA.....20,71
306005SVD	M	DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA O ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	Mano de obra.....1,8705 Maquinaria4,1269 Resto de obra y materiales.....0,4900 TOTAL PARTIDA.....6,48
311002SV	M3	DEMOLICION O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	Mano de obra.....1,2924 Maquinaria7,7735 Resto de obra y materiales.....3,4400 TOTAL PARTIDA.....12,51
2		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
300101SV	M2	DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	Mano de obra.....0,1744 Maquinaria1,5465 Resto de obra y materiales.....0,6800 TOTAL PARTIDA.....2,40
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	Mano de obra.....0,9330 Maquinaria7,7553 Resto de obra y materiales.....3,4000 TOTAL PARTIDA.....12,10
330100SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Mano de obra.....0,1345 Maquinaria1,5535 Resto de obra y materiales.....0,1300 TOTAL PARTIDA.....1,83
347102SV_	M2	PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 8x10-17 MALLA DE TRIPLE TORSIÓN EN SUJECIÓN DE TALUDES, TIPO 8x10-17, ANCLADA EN PIE DE TALUD Y CORONACIÓN MEDIANTE BARRAS Y CABLE DE ACERO 16 MM DE DIÁMETRO.	Mano de obra.....6,1135 Maquinaria3,0480 Resto de obra y materiales.....5,2105 TOTAL PARTIDA.....14,37
320003SV_	M3	DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	Mano de obra.....0,8371 Maquinaria11,3690 Resto de obra y materiales.....1,0275 TOTAL PARTIDA.....13,24

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4		OBRAS DE FÁBRICA	
01		MURO ANCLADO	
325001SV	M3	EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	Mano de obra.....4,9851 Maquinaria11,0375 Resto de obra y materiales.....4,0000 TOTAL PARTIDA.....20,03
332101	M3	RELLENO DE ZANJAS. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Maquinaria2,9556 Resto de obra y materiales.....0,2400 TOTAL PARTIDA.....3,20
346040SVD	M.	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D40 40T PLACA 200X35 MM L<=8 M ANCALEJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T, PLACA ANCL. 200X35 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	Mano de obra.....7,4214 Maquinaria8,6508 Resto de obra y materiales.....66,9866 TOTAL PARTIDA.....83,06
346050SV	M.	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D25 15T PLACA 200X25 MM L<=8 M ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	Mano de obra.....7,4087 Maquinaria6,9832 Resto de obra y materiales.....33,9111 TOTAL PARTIDA.....48,31
680011SV	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	Mano de obra.....10,2610 Maquinaria6,4143 Resto de obra y materiales.....8,3800
680010SV	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	Mano de obra.....7,9037 Maquinaria1,4326 Resto de obra y materiales.....20,7100 TOTAL PARTIDA.....30,04
610122SV	M3	HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	Mano de obra.....10,3686 Maquinaria12,5530 Resto de obra y materiales.....89,6150 TOTAL PARTIDA.....112,54
610261SV	M3	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	Mano de obra.....10,3686 Maquinaria12,5530 Resto de obra y materiales.....104,0400 TOTAL PARTIDA.....126,96
600103SV	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	Mano de obra.....0,5297 Maquinaria0,1823 Resto de obra y materiales.....1,0670 TOTAL PARTIDA.....1,78

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
5		DRENAJE		
413010SV	M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	267,2155 115,9522 321,9136
		TOTAL PARTIDA.....		705,08
			396001SV	M. BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU 1,00 M ANCHO BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.
413008SV	M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	188,0503 97,8705 404,7444
		TOTAL PARTIDA.....		690,67
			409008SV	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 800 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO.
414226SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	243,4584 79,1005 434,9705
		TOTAL PARTIDA.....		757,53
			409010SV	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1000 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.
414003SV	M.	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	417,0697 92,9314 611,1609
		TOTAL PARTIDA.....		1.121,16
			411100SV	UD SUMIDERO LAT. DE BUZON CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M.
414006SV	M.	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	113,1517 37,2022 301,8635
		TOTAL PARTIDA.....		452,21
			411001SV	UD SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.
414008SV	M.	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	186,4272 93,3335 369,9475
		TOTAL PARTIDA.....		649,70
			931010SV	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.
420011SV	M.	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=100 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	15,7147 5,2322 94,8310
		TOTAL PARTIDA.....		115,78
			400100SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.
410111SV	UD	POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,5X1,5 M Y 2 MALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50X1,50 M.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	7,6328 6,6234 9,3392
		TOTAL PARTIDA.....		23,59
			400301SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CR 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 1,00 M DE
410202SV	M.	SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ. HOR.ARM.1,5X1,5 SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 1,50 M.		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
		ANCHO.		
		Mano de obra.....	5,2601	
		Maquinaria	4,2709	
		Resto de obra y materiales.....	18,1770	
		TOTAL PARTIDA.....	27,71	
406030SV	M.	RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,30 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	Mano de obra..... Maquinaria	6,9463 2,4189
		Resto de obra y materiales.....	8,5400	
		TOTAL PARTIDA.....	17,91	
610121SV	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	Mano de obra..... Maquinaria	10,3686 12,5530
		Resto de obra y materiales.....	92,6800	
		TOTAL PARTIDA.....	115,60	
315401SV	M2	ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	6,3429 12,6200
		TOTAL PARTIDA.....	18,97	
PA	PA	TRABAJOS EN MURO OD-2 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRABAJOS EN EL MURO BAJO EL QUE PASA LA OBRA DE DRENAJE OD-2. SOSTENIMIENTO PROVISIONAL, DEMOLICIÓN DE ZAPATA Y RECONSTRUCCIÓN.	TOTAL PARTIDA.....	3.000,00
6		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN		
6.1		SEÑALIZACION DE OBRA		
700110SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Mano de obra..... Maquinaria	0,1811 0,0467
		Resto de obra y materiales.....	0,4371	
		TOTAL PARTIDA	0,66	
700500SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	Mano de obra..... Maquinaria	9,7969 1,3929
		Resto de obra y materiales.....	7,0860	
		TOTAL PARTIDA	18,28	
701005SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	Mano de obra..... Maquinaria	33,6738 16,0667
		Resto de obra y materiales.....	179,9135	
		TOTAL PARTIDA	229,65	
701014SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	Mano de obra..... Maquinaria	37,8903 17,8923
		Resto de obra y materiales.....	162,9535	
		TOTAL PARTIDA	218,73	
701101SV_	M2	CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	Mano de obra..... Maquinaria	67,4511 47,1470
		Resto de obra y materiales.....	180,8900	
		TOTAL PARTIDA	295,48	
715001SV	M2	BORRADO DE MARCAS VIALES. BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	Mano de obra..... Maquinaria	4,1494 0,1285
		Resto de obra y materiales.....	9,7500	
		TOTAL PARTIDA	14,03	
704900SV	M.	MONT.Y DESM. BARR. HORM. MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	Mano de obra..... Maquinaria	4,1839 3,1868
		Resto de obra y materiales.....	0,6000	
		TOTAL PARTIDA	7,97	
703010SV	UD	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1,1943 3,5800

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
TOTAL PARTIDA.....			4,77	
713003SV_	UD	SEMAFORO MÓVIL. SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.		
		Mano de obra.....	32,2850	
		Resto de obra y materiales.....	1.467,9000	
TOTAL PARTIDA.....			1.500,18	
882101SV	UD	CONO REFLECTANTE DE 70 CM CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO		
TOTAL PARTIDA.....			13,69	
6.2 SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA				
6.2.1 MARCAS VIALES				
700010SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
		Mano de obra.....	0,1363	
		Maquinaria	0,0503	
		Resto de obra y materiales.....	0,6416	
TOTAL PARTIDA.....			0,82	
700110SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
		Mano de obra.....	0,1811	
		Maquinaria	0,0467	
		Resto de obra y materiales.....	0,4371	
TOTAL PARTIDA.....			0,66	
700500SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.		
		Mano de obra.....	9,7969	
		Maquinaria	1,3929	
		Resto de obra y materiales.....	7,0860	
TOTAL PARTIDA.....			18,28	
700600SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.		
		Mano de obra.....	7,8565	
		Maquinaria	0,4345	
		Resto de obra y materiales.....	4,9816	
TOTAL PARTIDA.....			13,27	
6.2.2 SEÑALES VERTICALES				
701005_	UD	SEÑALRETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.		
		Mano de obra.....	33,6738	
		Maquinaria	16,0667	
		Resto de obra y materiales.....	179,9135	
TOTAL PARTIDA.....			229,65	
701014_	UD	SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.		
		Mano de obra.....	37,8903	
		Maquinaria	17,8923	
		Resto de obra y materiales.....	162,9535	
TOTAL PARTIDA.....			218,73	
701024_	UD	SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 OCTO. L= 90 CM. SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.		
		Mano de obra.....	69,9425	
		Maquinaria	15,6455	
		Resto de obra y materiales.....	165,3735	
TOTAL PARTIDA.....			250,96	
701034SV_	UD	SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM. SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.		
		Mano de obra.....	47,7642	
		Maquinaria	19,5583	
		Resto de obra y materiales.....	163,8735	
TOTAL PARTIDA.....			231,19	
701101SV_	M2	CARTEL O PLACA RETROREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETROREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.		
		Mano de obra.....	67,4511	
		Maquinaria	47,1470	
		Resto de obra y materiales.....	180,8900	
TOTAL PARTIDA.....			295,48	
701201_	UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.		
		Mano de obra.....	39,0665	
		Maquinaria	24,9640	
		Resto de obra y materiales.....	113,1700	
TOTAL PARTIDA.....			177,20	
701400SV	UD	DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.		
		Mano de obra.....	29,0402	
		Maquinaria	22,8026	
		Resto de obra y materiales.....	4,2100	
TOTAL PARTIDA.....			56,05	
701402SV_	M2	DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.		
		Mano de obra.....	40,8458	
		Maquinaria	34,6650	
		Resto de obra y materiales.....	6,1300	
TOTAL PARTIDA.....			81,64	
TOTAL PARTIDA.....			81,64	
714000SV	UD	SOPORTE AL.SEÑALIZACION EUROPEA 76 DIA,3 MM <3,3 M SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO,		

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO					
714001SV	UD	SOPORTE AL. SEÑ. EUROPEA 90 MM DIA.5 MM ESP. <4 M. SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA 4,00 M DE ALTURA.	DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA 3,30 M DE ALTURA.		704141DSV	Mano de obra.....	1,1739	
						Resto de obra y materiales.....	16,7900	
			Mano de obra.....	21,5768				
			Maquinaria	89,5530				
			Resto de obra y materiales.....	109,3470				
TOTAL PARTIDA.....			220,48					
714031SV	UD	PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,4-0,8 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).			704145_D	Mano de obra.....	7,5570	
						Maquinaria	3,5692	
						Resto de obra y materiales.....	320,4000	
						TOTAL PARTIDA		331,52
						M PRETIL ESTETICO URBANO		
714032SV	UD	PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,8-1,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).			704730_D	PRETIL ESTETICO URBANO, DE TIPO MONORRAIL Y TUBULAR, FABRICADO EN ACERO Y RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOCOLOCADO EN EL COLOR RAL-XXXX, CON NIVEL DE CONTENCION N1, CLASE DE SEVERIDAD A Y ANCHURA DE TRABAJO W1, SEGUN LA NORMA EURIOPEA UNE-EN 1317-5, INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, Y CAPAZ DE CONTENER A AUTOCARES DE 13 TN A 50KM/H CON ANCHURA DE TRABAJO W2 E INTRUSION V12		
703010SV	UD	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO			704700SV	UD TERMINAL ABATIMIENTO PRETIL ESTETICO URBANO		
						TERMINAL DE ABATIMIENTO PARA PRETIL ESTETICO URBANO,INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION		
704725SVD	UD	TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 D=0,50 m INDICE SEVERIDAD B TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O INFERIOR INDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE			704702_	M. BARRERA METALICA SIMPLE POSTES CADA 2 M.		
						BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 2 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.		
704901SV	M.	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE.			704730_	M. BARRERA METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS H1 W5		
						BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		
701201SV	UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.			703020SV	UD TERMINAL ABATIMIENTO CORTO		
						TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.		
703020SV	UD	HITO DE ARISTA, 2 CARAS. HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.			704730_	UD TERMINAL ABATIMIENTO CORTO		
						TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
704731SV	UD	TERMINAL ABATIMIENTO 4 M, DOS VALLAS TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	Mano de obra.....	11,9874
			Maquinaria	26,9310
			Resto de obra y materiales.....	268,4500
			TOTAL PARTIDA.....	307,36
325001SV	M3	EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	Mano de obra.....	13,6305
			Maquinaria	32,4545
			Resto de obra y materiales.....	326,1200
			TOTAL PARTIDA.....	372,20
332101	M3	RELLENO DE ZANJAS. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Mano de obra.....	4,9851
			Maquinaria	11,0375
			Resto de obra y materiales.....	4,0000
			TOTAL PARTIDA.....	20,03
680011SV	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	Mano de obra.....	10,2610
			Maquinaria	6,4143
			Resto de obra y materiales.....	8,3800
			TOTAL PARTIDA.....	25,06
610261SV	M3	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	Mano de obra.....	10,3686
			Maquinaria	12,5530
			Resto de obra y materiales.....	104,0400
			TOTAL PARTIDA.....	126,96
600103SV	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
676100SV	M.	PERFORACION D=29 MM PARA ANCLAJE PERFORACION PARA ANCLAJE, D=29 MM E INYECCION CON RESINA EPOXI, INCLUSO ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra.....	0,5297
			Maquinaria	0,1823
			Resto de obra y materiales.....	1,0670
			TOTAL PARTIDA.....	1,78
31002svd mod	M3	DEMOLICION MANUAL O.F. HORMIGÓN ARMADO DEMOLICION MANUAL O.F. DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA, INCLUSO CORTE DE ARMADURAS SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANS- PORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	Mano de obra.....	7,5601
			Maquinaria	8,1050
			Resto de obra y materiales.....	3,8798
			TOTAL PARTIDA.....	19,54
			Mano de obra.....	34,6040
			Maquinaria	6,7605
			Resto de obra y materiales.....	6,0600
			TOTAL PARTIDA.....	47,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO				
7		SERVICIOS AFECTADOS					
7.1		ABASTECIMIENTO DE AGUA					
900101SV	M.	ALOJ. ACERA SS.AA. 80<D< 400 ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, BAJO ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM.		722001SV	UD	BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M. BACULO TRONCOCONICO H=6 M Y L=3.5 M, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 1.0X1.0X1.0 M, EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.	
			Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....				TOTAL PARTIDA 115,82
			4,1846 10,7544 2,8661				Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....
							62,0676 45,1047 468,8340
		TOTAL PARTIDA.....	17,80				TOTAL PARTIDA 576,01
901013SV	M.	TUBERIA FUNDICION D= 150 TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 150 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.		726020SV	UD	PULSADOR ELECTROMECHANICO. PULSADOR ELECTROMECHANICO PARA DEMANDAS DE PEATONES CON INSCRIPCION LUMINOSA "PULSE PEATON"Y "ESPERE PEATON", ILUMINADO INTERIORMENTE EN CAJA DE ALUMINIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....				Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....
			1,5475 0,0651 25,8500				32,2850 152,9900
		TOTAL PARTIDA.....	27,47				TOTAL PARTIDA 185,27
910103SV	UD	VALVULA COMPUERTA D= 150 VALVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS PARA 150 MM DE DIAMETRO Y 16 ATMS DE PRESION, CIERRE ELASTICO CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, HUSILLO EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y TORNILLERIA.		728020SV	UD	REGULADOR PARA CRUCES. REGULADOR ELECTRONICO MULTIPROGRAMA, ACTUADO PARA CRUCE Y PASOS DE VEHICULOS Y PEATONES, CON FUNCIONAMIENTO A MICROPROCESADOR, INCLUSO EL ARMARIO PARA EL EQUIPO REGULADOR Y CIMENTACION.	
			Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....				Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....
			24,7061 196,6200				322,1069 32,9460 2.715,3140
		TOTAL PARTIDA.....	221,33				TOTAL PARTIDA 3.070,37
921010SV	UD	ARQUETA PARA VALVULAS. ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.		756600SV	UD	DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	
			Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....				Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....
			93,1970 40,8207 346,4198				35,1857 47,9276 6,7500
		TOTAL PARTIDA.....	480,44				TOTAL PARTIDA 89,86
7.2		SEMAFOROS					
720010SV	UD	SEMAFORO 3/200. SEMAFORO VEHICULOS EN ALUMINIO TRES FOCOS D=200 MM, CON ILUMINACION MEDIANTE LAMPARAS HALOGENAS, O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.		756503SV	UD	MONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO GALV. 6 M ALTO MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 6 M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	
			Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....				Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....
			32,2807 317,1800				28,7468 31,7642 24,4536
		TOTAL PARTIDA.....	349,47				TOTAL PARTIDA 84,97
720050SV	UD	SEMAFORO 2/200 PEATONES. SEMAFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LAMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.		761110SV	M.	S.Y M.CABLE DN;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.	
			Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....				Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....
			32,2850 169,9200				0,1378 0,1156 1,8200
		TOTAL PARTIDA.....	202,20				TOTAL PARTIDA 2,07
720101SV	UD	PANTALLA 3/200. PANTALLA DE CONTRASTE EN FIBRA DE VIDRIO PARA SEMAFORO DE TRES FOCOS DE 200 MM DE DIAMETRO, COMPLETAMENTE INSTALADO.		767004SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	
			Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....				Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....
			16,0777 49,5300 50,2100				0,6634 0,4622 0,9600

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
778001SV	UD	ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1		
		ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE		
		DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION,		
		ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN		
		TOTALMENTE TERMINADA		
		Mano de obra.....	163,0101	
		Maquinaria	4,1650	
		Resto de obra y materiales.....	83,2585	
		TOTAL PARTIDA.....	250,43	
772001SV	M.	ZANJA FUERA ACERA N.CON.S.		
		EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN		
		CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA		
		CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON		
		DISPOSICION LONGITUDINAL.		
		Mano de obra.....	2,1208	
		Maquinaria	20,7707	
		Resto de obra y materiales.....	5,6010	
		TOTAL PARTIDA.....	28,49	
7.3 TELECOMUNICACIONES				
907090SV	UD	DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED		
		DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA		
		AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A		
		VERTEDERO		
			Mano de obra.....	134,8052
		Maquinaria	128,2800	
		Resto de obra y materiales.....	21,3600	
		TOTAL PARTIDA.....	284,45	
900002SV	M.	ALOJ.NO ACERA SS.AA. 80<D< 400 SIN PREZANJA		
		ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS		
		AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA		
		DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.		
			Mano de obra.....	6,5241
		Maquinaria	16,9320	
		Resto de obra y materiales.....	5,7934	
		TOTAL PARTIDA.....	29,25	
767005SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM		
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO		
		FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN		
		ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE		
		CONDICIONES DEL PROYECTO.		
		Mano de obra.....	0,1938	
		Maquinaria	0,5154	
		Resto de obra y materiales.....	1,1300	
		TOTAL PARTIDA.....	1,85	
950102SV	M.	REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. NUEVA CONSTRUCCION		
		REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS		
		DE NUEVA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE		
			Mano de obra.....	2,7439
			Maquinaria	23,3975
		Resto de obra y materiales.....	103,4200	
		TOTAL PARTIDA.....	129,56	
767007SV	UD	ARQUETA PREFABRICADA 0,8X0,8 Y 1,2 M PROF.REGISTRABLE PARA		
		ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD,		
		PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.		
			Mano de obra.....	66,2597
			Maquinaria	8,1750
		Resto de obra y materiales.....	161,4100	
		TOTAL PARTIDA.....	235,85	
7.5 GAS				
950101SV	M.	REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE.		
		REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS		
		EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE		
			Mano de obra.....	3,5300
			Maquinaria	21,9200
		Resto de obra y materiales.....	93,2430	
		TOTAL PARTIDA.....	118,69	
778010SV	UD	ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00		
		ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL,		
		DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA		
		CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO,		
		TRANSPORTE, ETC.		
		Mano de obra.....	45,3601	
		Maquinaria	21,1228	
		Resto de obra y materiales.....	686,5040	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO		
7.6		CERRAMIENTOS		8	ILUMINACIÓN
712901SVD	M.	DESMONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3M, CON POSTES METÁLICOS, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	Mano de obra..... 4,1168 Maquinaria 7,0796 Resto de obra y materiales..... 0,9100 TOTAL PARTIDA..... 12,11	750050SV	UD MONT. O DESM. LUMINARIA EXISTENTE. MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE. Mano de obra..... 9,0533 Maquinaria 20,6207 Resto de obra y materiales..... 2,4100 TOTAL PARTIDA 32,08
712902SVD_	M.	DESMONTAJE CERRAMIENTO RURAL, ALTURA <2 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO, DE ALTURA INFERIOR A 2M, CON POSTES DE MADERA, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	Mano de obra..... 0,8720 Maquinaria 2,1597 Resto de obra y materiales..... 0,2500 TOTAL PARTIDA 3,28	756600SV	UD DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10 Mano de obra..... 35,1857 Maquinaria 47,9276 Resto de obra y materiales..... 6,7500 TOTAL PARTIDA 89,86
712013DSV_	M.	CERRAM. MALLA 100/14/15 Y H=1,00M POSTE MADERA CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	Mano de obra..... 0,4897 Maquinaria 0,3788 Resto de obra y materiales..... 6,0450 TOTAL PARTIDA..... 6,91	773001SV	M. ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL. Mano de obra..... 2,2097 Maquinaria 2,3656 Resto de obra y materiales..... 25,0060 TOTAL PARTIDA 29,58
00000	M	CERRAMIENTO EUSKOTREN	Mano de obra..... 0,9793 Maquinaria 0,5870 Resto de obra y materiales..... 39,0500 TOTAL PARTIDA..... 40,62	767005SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO. Mano de obra..... 0,1938 Maquinaria 0,5154 Resto de obra y materiales..... 1,1300 TOTAL PARTIDA 1,85
				781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS Mano de obra..... 0,5480 Maquinaria 0,0462 Resto de obra y materiales..... 1,4800 TOTAL PARTIDA 2,07
				778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA Mano de obra..... 163,0101 Maquinaria 4,1650 Resto de obra y materiales..... 83,2585 TOTAL PARTIDA 250,43
				780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE. Mano de obra..... 4,0241 Resto de obra y materiales..... 17,0045 TOTAL PARTIDA 21,03

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
750101SVzal1	UD	S. Y M. DE LUMINARIA SIMPLE CARANDINI SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE 400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y LUMINARIA VMAX DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3 L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON ARMADURA, ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LM6, CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS 12778LM 3000K.	Mano de obra.....	6,6387
			Maquinaria	13,4226
			Resto de obra y materiales.....	1.239,6000
			TOTAL PARTIDA.....	1.259,66
750101SVzal2	UD	S. Y M. DE LUMINARIA DOBLE CARANDINI SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DOBLE FORMADO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE 400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES MÁS CRUCETA PARA DOS LUMINARIAS CRB-2. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y DOS LUMINARIAS VMAX DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3 L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON ARMADURA, ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LM6, CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS 12778LM 3000K.	Mano de obra.....	6,6387
			Maquinaria	13,4226
			Resto de obra y materiales.....	1.932,6500
			TOTAL PARTIDA.....	1.952,71
761108SV	M.	S.Y M.CABLE DN;C5;1X6 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	Mano de obra.....	0,1396
			Maquinaria	0,0693
			Resto de obra y materiales.....	0,9200
			TOTAL PARTIDA.....	1,13
761110SV	M.	S.Y M.CABLE DN;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.	Mano de obra.....	0,1378
			Maquinaria	0,1156
			Resto de obra y materiales.....	1,8200
			TOTAL PARTIDA.....	2,07
784001SV	UD	CENTRO DE MANIOBRA, 1X7,5 SUM. MONT. Y CONEX. DE CENT. MANIOBRA,CONTROL Y PROTECCION DE ALUMBRADO PARA UNA CARGA DE HASTA 1X7,5 KVA A BASE DE UN ARMARIO INTEMPERIE PARA REGUL. DE FLUJO Y OTRO PARA APARELLAJE, RELOJ, ETC.	Mano de obra.....	566,4318
			Maquinaria	106,4575
			Resto de obra y materiales.....	5.296,1700
			TOTAL PARTIDA.....	5.969,06

9	URBANIZACION		
572001SV	M2	BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S<0,15 M2 BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	Mano de obra.....1,2002 Resto de obra y materiales.....18,8216
		TOTAL PARTIDA	20,03
510001SV	M3	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	Mano de obra.....0,8610 Maquinaria6,8395 Resto de obra y materiales.....22,3128
		TOTAL PARTIDA	30,01
610121SV	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	Mano de obra.....10,3686 Maquinaria12,5530 Resto de obra y materiales.....92,6800
		TOTAL PARTIDA	115,60
570001SV	M.	BORDILLO GRANITO RECTO O ARISTA BISELADA 15X25 CM BORDILLO DE GRANITO RECTO O CON ARISTA BISELADA, DE 15 CM DE ANCHURA Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE RE-JUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	Mano de obra.....7,5585 Maquinaria0,4165 Resto de obra y materiales.....34,6318
		TOTAL PARTIDA	42,61
570600SV	M.	BORDILLO DE JARDÍN. BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	Mano de obra.....7,4005 Maquinaria0,4165 Resto de obra y materiales.....14,8968
		TOTAL PARTIDA	22,71
697020SV	M.	BARANDILLA METALICA TIPO B COLUMNAS CADA 2 M BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS DE 1,00 M DE ALTURA CON UNA SEPARACIÓN DE 2,00 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE SUJECIÓN, ANCLAJE Y/O SOLDADURA, CON JUNTAS DE DILATACIÓN Y TODOS AQUELLOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Mano de obra.....24,5325 Maquinaria10,5780 Resto de obra y materiales.....43,6000
		TOTAL PARTIDA	78,70

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO		
10		REVEGETACIÓN, MEDIDAS CORRECTORAS Y VIGILANCIA AMBIENTAL		10.3	PLANTACIONES
10.1		LABORES		822200SV	UD PLANTA ARBUSTIVA. PLANTA ARBUSTIVA DE 0,2 A 1 M DE ALTURA EN SETO BAJO.
303001SV	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACION FIRME EXISTENTE ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.	Mano de obra..... 0,1331 Maquinaria 0,6134 Resto de obra y materiales..... 0,2150		Mano de obra..... 2,4777 Maquinaria 0,1610 Resto de obra y materiales..... 4,2200
		TOTAL PARTIDA.....	0,96		TOTAL PARTIDA..... 6,85
800418SV	M3	A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF. MEDIA APOORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, ACOIPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200 AL PK 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA	Mano de obra..... 0,1709 Maquinaria 0,8255 Resto de obra y materiales..... 2,8310	827600SV	M2 MANTA NO BIOD.TIPO HORSOL ACOLCH.320 MANU. MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.
		TOTAL PARTIDA.....	3,82		Mano de obra..... 0,8894 Resto de obra y materiales..... 1,9760
804002SV	M2	LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	Maquinaria 0,2274 Resto de obra y materiales..... 0,0100	821122SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO C. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.
		TOTAL PARTIDA.....	0,25		Mano de obra..... 2,1464 Maquinaria 0,1867 Resto de obra y materiales..... 57,8528
805001SV	M2	DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	Mano de obra..... 0,4412 Maquinaria 0,0462 Resto de obra y materiales..... 0,0400		TOTAL PARTIDA..... 60,19
		TOTAL PARTIDA.....	0,53	10.4	MANTENIMIENTO
10.2		SIEMBRAS		836001SV	M2 SIEGA MEC.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MECANICA EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA INCLUIDO RETIRADA DE RESIDUOS.
811510SV	M2	H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	Mano de obra..... 0,0294 Maquinaria 0,0940 Resto de obra y materiales..... 0,8382		Mano de obra..... 0,0349 Maquinaria 0,0106
		TOTAL PARTIDA.....	0,96		TOTAL PARTIDA..... 0,05
815348SV	M2	SIEMBRA MAN.60 G/M2 HERB.5 L/M2 3R+3S SIEMBRA MANUAL DE 60 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS.	Mano de obra..... 0,0345 Maquinaria 0,1151 Resto de obra y materiales..... 1,0440	836201SV	M2 SIEGA MAN.AREAS PLANTADAS DIF.MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.
		TOTAL PARTIDA.....	1,19		Mano de obra..... 0,1046 Maquinaria 0,0156 Resto de obra y materiales..... 0,0100
				837101SV	UD RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.
					Mano de obra..... 0,0698 Maquinaria 0,0805 Resto de obra y materiales..... 0,0100
					TOTAL PARTIDA..... 0,16
				10.5	MEDIDAS CORRECTORAS
				PA3	PA MEDIDAS CORRECTORAS
					TOTAL PARTIDA..... 3.000,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.6		VIGILANCIA AMBIENTAL	
993701	u	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	
		TOTAL PARTIDA.....	863,15
993705	u	MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.200,00
993710	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	
		TOTAL PARTIDA.....	140,00
993707	ud	MEDICIÓN DE RUIDOEN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS	
		TOTAL PARTIDA.....	850,00
993712	ud	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	
		TOTAL PARTIDA.....	140,00
993718	ud	MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00
993815	u	REDACCIÓN DE INFORME FINAL AMBIENTAL INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉSTAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.200,00

11	SEGURIDAD Y SALUD
999001SV	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD

TOTAL PARTIDA..... 40.456,07

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		GESTIÓN DE RESIDUOS	
999002SV	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)	
		TOTAL PARTIDA.....	25.678,24
999003SV	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)	
		TOTAL PARTIDA.....	3.026,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	DEMOLICIONES				2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	83,10	15,48	1.286,39	300101SV	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	10104,63	2,40	24.251,11
305002DSV	M LEVANTE DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEVANTE DE BORDILLO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS ESCOMBROS	811,00	20,71	16.795,81	320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	28789,33	12,10	348.350,89
306005SVD	M DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA O ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	180,00	6,48	1.166,40	330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1088,15	1,83	1.991,31
311002SV	M3 DEMOLICION O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	45,00	12,51	562,95	347102SV_	M2 PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 8x10-17 MALLA DE TRIPLE TORSIÓN EN SUJECIÓN DE TALUDES, TIPO 8x10-17, ANCLADA EN PIE DE TALUD Y CORONACIÓN MEDIANTE BARRAS Y CABLE DE ACERO 16 MM DE DIÁMETRO.	3318,44	14,37	47.685,98
					320003SV_	M3 DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	105,00	13,24	1.390,20
	TOTAL 1			19.811,55		TOTAL 2			423.669,49

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN				4	OBRAS DE FÁBRICA			
340101SV	M3 EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.	2317,91	20,12	46.636,37	01	MURO ANCLADO			
510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	1232,19	30,01	36.977,93	325001SV	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	89,76	20,03	1.797,89
547006SV	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	6920,00	7,24	50.100,80	332101	M3 RELLENO DE ZANJAS. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	20,40	3,20	65,28
530001_	T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	46,38	728,58	33.793,00	346040SVD	M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D40 40T PLACA 200X35 MM L<=8 M ANCALEJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T, PLACA ANCL. 200X35 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	592,00	83,06	49.171,52
531003SVD_	T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER, EN RIEGO DE EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL A LUGAR DE EMPLEO, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO.	122,59	859,69	105.391,12					
531001SVD_	T EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE MODIFICADA EN RIEGO EMULSION TERMOADHERENTE MODIFICADA, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	29,79	967,54	28.823,02	346050SV	M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D25 15T PLACA 200X25 MM L<=8 M ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	108,00	48,31	5.217,48
535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	211,71	681,45	144.272,51					
537001SV	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	211,71	131,50	27.840,39	680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	149,55	25,06	3.747,72
542200SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G CALIZO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 base G (ANTIGUO G-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	774,37	53,60	41.506,07					
542110SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S CALIZO (ANTIGUO S-20) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	634,55	55,31	35.097,07	680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	276,00	30,04	8.291,04
542101SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	2401,65	64,31	154.449,85					
570350SV	M. BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	218,49	33,26	7.266,98					
610801DSV	M2. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	122,47	51,43	6.298,63					
TOTAL 3				718.453,74					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	8,16	112,54	918,33	5	DRENAJE			
610261SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	215,00	126,96	27.296,40	413010SV	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	28,00	260,00	7.280,00
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	16687,88	1,78	29.704,43	413008SV	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	15,00	235,35	3.530,25
	TOTAL 01			126.210,09	414226SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	940,00	46,98	44.161,20
	TOTAL 4			126.210,09	414003SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	47,00	45,05	2.117,35
					414006SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	72,50	106,72	7.737,20
					414008SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	96,00	139,21	13.364,16
					420011SV	M. TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=100 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	1622,50	30,39	49.307,78
					410111SV	UD POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,5X1,5 M Y 2 MALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50X1,50 M.	11,00	1.514,58	16.660,38
					410202SV	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ. HOR.ARM.1,5X1,5 SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 1,50 M.	16,50	705,08	11.633,82
					396001SV	M. BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU 1,00 M ANCHO BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.	10,75	690,67	7.424,70
					409008SV	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 800 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO.	1,00	757,53	757,53
					409010SV	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1000 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.	1,00	1.121,16	1.121,16
					411100SV	UD SUMIDERO LAT. DE BUZON CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M.	41,00	452,21	18.540,61
					411001SV	UD SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	13,00	649,70	8.446,10
					931010SV	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.	20,00	115,78	2.315,60

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA

UTE DAIR-INGEPLAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
400100SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	292,00	23,59	6.888,28
400301SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CR 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 1,00 M DE ANCHO.	477,00	27,71	13.217,67
406030SV	M. RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,30 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	1145,50	17,91	20.515,91
610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	15,00	115,60	1.734,00
315401SV	M2 ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	20,00	18,97	379,40
PA	PA TRABAJOS EN MURO OD-2 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRABAJOS EN EL MURO BAJO EL QUE PASA LA OBRA DE DRENAJE OD-2. SOSTENIMIENTO PROVISIONAL, DEMOLICIÓN DE ZAPATA Y RECONSTRUCCIÓN.	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL 5				240.133,10
6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN				
6.1 SEÑALIZACION DE OBRA				
700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	6698,00	0,66	4.420,68
700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	12,00	18,28	219,36
701005SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	33,00	229,65	7.578,45
701014SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	18,00	218,73	3.937,14
701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	4,32	295,48	1.276,47
715001SV	M2 BORRADO DE MARCAS VIALES. BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	975,80	14,03	13.690,47
704900SV	M. MONT.Y DESM. BARR. HORM. MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	2753,50	7,97	21.945,40
703010SV	UD CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	100,00	4,77	477,00
713003SV_	UD SEMAFORO MÓVIL. SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.	2,00	1.500,18	3.000,36
882101SV	UD CONO REFLECTANTE DE 70 CM CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO	100,00	13,69	1.369,00
TOTAL 6.1.....				57.914,33
6.2 SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA				
6.2.1 MARCAS VIALES				
700010SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	4611,00	0,82	3.781,02
700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	4611,00	0,66	3.043,26

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA

UTE DAIR-INGEPLAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	62,88	18,28	1.149,48	701201SV	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE. UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA	2,00	177,21	354,42
700600SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	62,88	13,27	834,44	703020SV	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO. UD HITO DE ARISTA, 2 CARAS.	61,00	17,96	1.095,56
TOTAL 6.2.1				8.808,20	704141DSV	HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS. M. PRETIL METÁLICO PMH-16. PRETIL METÁLICO PMH-16 O SIMILAR, NIVEL DE CONTENCIÓN H3, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	238,00	331,52	78.901,76
6.2.2 SEÑALES VERTICALES									
701005_	UD SEÑALRETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	3,00	229,65	688,95	704145_D	M PRETIL ESTETICO URBANO PRETIL ESTETICO URBANO, DE TIPO MONORRAIL Y TUBULAR, FABRICADO EN ACERO Y RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOCOLOCADO EN EL COLOR RAL-XXXX, CON NIVEL DE CONTENCION N1, CLASE DE SEVERIDAD A Y ANCHURA DE TRABAJO W1, SEGUN LA NORMA EURIOPEA UNE-EN 1317-5, INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, Y CAPAZ DE CONTENER A AUTOCARES DE 13 TN A 50KM/H CON ANCHURA DE TRABAJO W2 E INTRUSION V12	146,00	269,35	39.325,10
701014_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	14,00	218,73	3.062,22	704730_D	UD TERMINAL ABATIMIENTO PRETIL ESTETICO URBANO TERMINAL DE ABATIMIENTO PARA PRETIL ESTETICO URBANO,INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION	8,00	338,07	2.704,56
701024_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 OCTO. L= 90 CM. SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	6,00	250,96	1.505,76	704700SV	M. BARRERA METALICA SIMPLE POSTES CADA 2 M. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 2 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.	176,00	55,00	9.680,00
701034SV_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM. SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	10,00	231,19	2.311,90	704702_	M. BARRERA METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS H1 W5 BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	25,00	81,03	2.025,75
701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETROREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETROREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	7,41	295,48	2.189,51	704730_	UD TERMINAL ABATIMIENTO CORTO TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	6,00	307,36	1.844,16
701201_	UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	177,20	354,40	704731SV	UD TERMINAL ABATIMIENTO 4 M, DOS VALLAS TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	1,00	372,20	372,20
701400SV	UD DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	19,00	56,05	1.064,95	325001SV	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	40,15	20,03	804,20
701402SV_	M2 DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.	9,50	81,64	775,58	332101	M3 RELLENO DE ZANJAS. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	14,60	3,20	46,72
714000SV	UD SOPORTE AL.SEÑALIZACION EUROPEA 76 DIA,3 MM <3,3 M SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA 3,30 M DE ALTURA.	7,00	220,48	1.543,36	680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR	73,00	25,06	1.829,38
714001SV	UD SOPORTE AL. SEÑ. EUROPEA 90 MM DIA,5 MM ESP. <4 M. SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA 4,00 M DE ALTURA.	3,00	347,07	1.041,21					
714031SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,4-0,8 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	2,00	263,71	527,42					
714032SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,8-1,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	2,00	340,32	680,64					
TOTAL 6.2.2				15.745,90					
TOTAL 6.2				24.554,10					
6.3 BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN									
703010SV	UD CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	120,00	4,77	572,40					
704725SVD	UD TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 D=0,50 m INDICE SEVERIDAD B TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O INFERIOR INDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE	4,00	411,78	1.647,12					
704901SV	M. DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE	260,00	9,54	2.480,40					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610261SV	DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.				7	SERVICIOS AFECTADOS			
	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO	22,81	126,96	2.896,34	7.1	ABASTECIMIENTO DE AGUA			
	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.				900101SV	M. ALOJ. ACERA SS.AA. 80<D< 400	40,00	17,80	712,00
	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S	3677,94	1,78	6.546,73		ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, BAJO ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM.			
600103SV	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.				901013SV	M. TUBERIA FUNDICION D= 150	40,00	27,47	1.098,80
	M. PERFORACION D=29 MM PARA ANCLAJE	476,00	19,54	9.301,04		TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 150 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.			
676100SV	PERFORACION PARA ANCLAJE, D=29 MM E INYECCION CON RESINA EPOXI, INCLUSO ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADO.				910103SV	UD VALVULA COMPUERTA D= 150	4,00	221,33	885,32
	M3 DEMOLICION MANUAL O.F. HORMIGÓN ARMADO	23,80	47,43	1.128,83		VALVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS PARA 150 MM DE DIAMETRO Y 16 ATMS DE PRESION, CIERRE ELASTICO CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, HUSILLO EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y TORNILLERIA.			
31002svd mod	DEMOLICION MANUAL O.F. DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA, INCLUSO CORTE DE ARMADURAS SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANS- PORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE				921010SV	UD ARQUETA PARA VALVULAS.	2,00	480,44	960,88
						ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.			
TOTAL 6.3				163.556,67	TOTAL 7.1.....				3.657,00
TOTAL 6				246.025,10	7.2	SEMAFOROS			
					720010SV	UD SEMAFORO 3/200.	10,00	349,47	3.494,70
						SEMAFORO VEHICULOS EN ALUMINIO TRES FOCOS D=200 MM, CON ILUMINACION MEDIANTE LAMPARAS HALOGENAS, O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.			
					720050SV	UD SEMAFORO 2/200 PEATONES.	4,00	202,20	808,80
						SEMAFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LAMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.			
					720101SV	UD PANTALLA 3/200.	10,00	115,82	1.158,20
						PANTALLA DE CONTRASTE EN FIBRA DE VIDRIO PARA SEMAFORO DE TRES FOCOS DE 200 MM DE DIAMETRO, COMPLETAMENTE INSTALADO.			
					722001SV	UD BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	10,00	576,01	5.760,10
						BACULO TRONCOCONICO H=6 M Y L=3.5 M, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 1.0X1.0X1.0 M, EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.			
					726020SV	UD PULSADOR ELECTROMECHANICO.	4,00	185,27	741,08
						PULSADOR ELECTROMECHANICO PARA DEMANDAS DE PEATONES CON INSCRIPCION LUMINOSA "PULSE PEATON"Y "ESPERE PEATON", ILUMINADO INTERIORMENTE EN CAJA DE ALUMINIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.			
					728020SV	UD REGULADOR PARA CRUCES.	3,00	3.070,37	9.211,11
						REGULADOR ELECTRONICO MULTIPROGRAMA, ACTUADO PARA CRUCE Y PASOS DE VEHICULOS Y PEATONES, CON FUNCIONAMIENTO A MICROPROCESADOR, INCLUSO EL ARMARIO PARA EL EQUIPO REGULADOR Y CIMENTACION.			
					756600SV	UD DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT.	4,00	89,86	359,44
						DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10			

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA

UTE DAIR-INGEPLAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
756503SV	UD MONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO GALV. 6 M ALTO MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 6 M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	2,00	84,97	169,94	7.4	ENERGÍA ELÉCTRICA			
761110SV	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.	306,00	2,07	633,42	907090SV	UD DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	5,00	284,45	1.422,25
767004SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	276,00	2,08	574,08	900002SV	M. ALOJ.NO ACERA SS.AA. 80<D< 400 SIN PREZANJA ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.	90,00	29,25	2.632,50
778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA	14,00	250,43	3.506,02	767007SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	270,00	2,86	772,20
772001SV	M. ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	138,00	28,49	3.931,62	950102SV	M. REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. NUEVA CONSTRUCCION REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE NUEVA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE	90,00	129,56	11.660,40
TOTAL 7.2				30.348,51	778104SV	UD ARQUETA PREFABRICADA 0,8X0,8 Y 1,2 M PROF.REGISTRABLE PARA ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.	6,00	235,85	1.415,10
7.3	TELECOMUNICACIONES				TOTAL 7.4.....				17.902,45
907090SV	UD DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	5,00	284,45	1.422,25	7.5	GAS			
900002SV	M. ALOJ.NO ACERA SS.AA. 80<D< 400 SIN PREZANJA ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.	85,00	29,25	2.486,25	950101SV	M. REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	50,00	118,69	5.934,50
767005SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	340,00	1,85	629,00	TOTAL 7.5.....				5.934,50
950102SV	M. REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. NUEVA CONSTRUCCION REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE NUEVA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE	85,00	129,56	11.012,60	7.6	CERRAMIENTOS			
778010SV	UD ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00 ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOLE.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.	4,00	752,99	3.011,96	712901SVD	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3M, CON POSTES METÁLICOS, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	70,00	12,11	847,70
TOTAL 7.3				18.562,06	712902SVD_	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO RURAL, ALTURA <2 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO, DE ALTURA INFERIOR A 2M, CON POSTES DE MADERA, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	246,00	3,28	806,88
					712013DSV_	M. CERRAM. MALLA 100/14/15 Y H=1,00M POSTE MADERA CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	295,00	6,91	2.038,45
					00000	M CERRAMIENTO EUSKOTREN	139,00	40,62	5.646,18
					TOTAL 7.6.....				9.339,21
					TOTAL 7.....				85.743,73

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA

UTE DAIR-INGEPLAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	ILUMINACIÓN				761108SV	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X6	2831,00	1,13	3.199,03
750050SV	UD MONT. O DESM. LUMINARIA EXISTENTE. MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	26,00	32,08	834,08	761110SV	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	369,00	2,07	763,83
756600SV	UD DESMONT. COLO BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	14,00	89,86	1.258,04	784001SV	UD CENTRO DE MANIOBRA, 1X7,5 SUM. MONT. Y CONEX. DE CENT. MANIOBRA,CONTROL Y PROTECCION DE ALUMBRADO PARA UNA CARGA DE HASTA 1X7,5 KVA A BASE DE UN ARMARIO INTEMPERIE PARA REGUL. DE FLUJO Y OTRO PARA APARELLAJE, RELOJ, ETC.	1,00	5.969,06	5.969,06
773001SV	M. ZANJA BAJO ACERA N.CONS. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	725,00	29,58	21.445,50					
767005SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	1588,00	1,85	2.937,80		TOTAL 8			97.318,05
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	725,00	2,07	1.500,75					
778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA	34,00	250,43	8.514,62					
780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	36,00	21,03	757,08					
750101SVzal1	UD S. Y M. DE LUMINARIA SIMPLE CARANDINI SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE 400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y LUMINARIA VMAX DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3 L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON ARMADURA, ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LM6, CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS 12778LM 3000K.	15,00	1.259,66	18.894,90					
750101SVzal2	UD S. Y M. DE LUMINARIA DOBLE CARANDINI SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DOBLE FORMADO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE 400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES MÁS CRUCETA PARA DOS LUMINARIAS CRB-2. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y DOS LUMINARIAS VMAX DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3 L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON ARMADURA, ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LM6, CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS 12778LM 3000K.	16,00	1.952,71	31.243,36					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	URBANIZACION				10	REVEGETACIÓN, MEDIDAS CORRECTORAS Y VIGILANCIA AMBIENTAL			
572001SV	M2 BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S<0,15 M2 BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	1019,59	20,03	20.422,39	10.1	LABORES			
510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	152,94	30,01	4.589,70	303001SV	M2 ESCARIFICADO Y COMPACTACION FIRME EXISTENTE ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.	1262,99	0,96	1.212,47
610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	152,94	115,60	17.679,75	800418SV	M3 A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF. MEDIA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200	1555,81	3,82	5.943,19
570001SV	M. BORDILLO GRANITO RECTO O ARISTA BISELADA 15X25 CM BORDILLO DE GRANITO RECTO O CON ARISTA BISELADA, DE 15 CM DE ANCHURA Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE RE-JUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	742,10	42,61	31.620,88	804002SV	M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	5188,04	0,25	1.297,01
570600SV	M. BORDILLO DE JARDÍN. BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	23,00	22,71	522,33	805001SV	M2 DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	5188,04	0,53	2.749,66
697020SV	M. BARANDILLA METALICA TIPO B COLUMNAS CADA 2 M BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS DE 1,00 M DE ALTURA CON UNA SEPARACIÓN DE 2,00 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE SUJECIÓN, ANCLAJE Y/O SOLDADURA, CON JUNTAS DE DILATACIÓN Y TODOS AQUELLOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	215,00	78,70	16.920,50	TOTAL 10.1.....				11.202,33
TOTAL 9				91.755,55	10.2	SIEMBRAS			
					811510SV	M2 H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	3664,53	0,96	3.517,95
					815348SV	M2 SIEMBRA MAN.60 G/M2 HERB.5 L/M2 3R+3S SIEMBRA MANUAL DE 60 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS.	1523,51	1,19	1.812,98
					TOTAL 10.2.....				5.330,93
					10.3	PLANTACIONES			
					822200SV	UD PLANTA ARBUSTIVA. PLANTA ARBUSTIVA DE 0,2 A 1 M DE ALTURA EN SETO BAJO.	2011,66	6,85	13.779,88
					827600SV	M2 MANTA NO BIOD.TIPO HORSOL ACOLCH.320 MANU. MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.	105,13	2,87	301,72
					821122SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO C. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	54,00	60,19	3.250,26
					TOTAL 10.3.....				17.331,86
					10.4	MANTENIMIENTO			
					836001SV	M2 SIEGA MEC.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MECANICA EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA INCLUIDO RETIRADA DE RESIDUOS.	3664,53	0,05	183,23
					836201SV	M2 SIEGA MAN.AREAS PLANTADAS DIF.MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	1523,51	0,13	198,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
837101SV	UD RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	2065,66	0,16	330,51	11	SEGURIDAD Y SALUD			
					999001SV	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD	1,00	40.456,07	40.456,07
TOTAL 10.4				711,80					
10.5	MEDIDAS CORRECTORAS								
PA3	PA MEDIDAS CORRECTORAS	1,00	3.000,00	3.000,00					
TOTAL 10.5				3.000,00					
10.6	VIGILANCIA AMBIENTAL								
993701	u REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	1,00	863,15	863,15					
993705	u MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.	1,00	1.200,00	1.200,00					
993710	u ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	2,00	140,00	280,00					
993707	ud MEDICIÓN DE RUIDOEN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS	18,00	850,00	15.300,00					
993712	ud ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	36,00	140,00	5.040,00					
993718	ud MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	18,00	1.500,00	27.000,00					
993815	u REDACCIÓN DE INFORME FINAL AMBIENTAL INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉSTAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.	1,00	1.200,00	1.200,00					
TOTAL 10.6				50.883,15					
TOTAL 10				88.460,07					
					TOTAL 11				
					40.456,07				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	GESTIÓN DE RESIDUOS								
999002SV	P.A P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)	1,00	25.678,24	25.678,24					
999003SV	P.A P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRÁPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)	1,00	3.026,37	3.026,37					
	TOTAL 12			28.704,61					
	TOTAL			2.206.741,15					

PRESUPUESTO GENERAL

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%	
1	DEMOLICIONES	19.811,55	0,90	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	423.669,49	19,20	
3	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	718.453,74	32,56	Bilbao, julio de 2021
4	OBRAS DE FÁBRICA.....	126.210,09	5,72	
01	MURO ANCLADO.....126.210,09			
5	DRENAJE	240.133,10	10,88	AUTORES DEL PROYECTO
6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN	246.025,10	11,15	
6.1	SEÑALIZACION DE OBRA.....	57.914,33		
6.2	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA.....	24.554,10		
6.3	BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN.....	163.556,67		
7	SERVICIOS AFECTADOS	85.743,73	3,89	
7.1	ABASTECIMIENTO DE AGUA	3.657,00		
7.2	SEMAFOROS.....	30.348,51		Fdo.: Carmen del Río López
7.3	TELECOMUNICACIONES.....	18.562,06		Fdo.: José Manuel Sierra Martínez
7.4	ENERGÍA ELÉCTRICA.....	17.902,45		Ingeniera de Caminos
7.5	GAS	5.934,50		Ingeniero de Caminos
7.6	CERRAMIENTOS	9.339,21		
8	ILUMINACIÓN	97.318,05	4,41	
9	URBANIZACION.....	91.755,55	4,16	
10	REVEGETACIÓN, MEDIDAS CORRECTORAS Y VIGILANCIA AMBIENTAL.....	88.460,07	4,01	DIRECCIÓN DEL PROYECTO
10.1	LABORES.....	11.202,33		
10.2	SIEMBRAS.....	5.330,93		
10.3	PLANTACIONES.....	17.331,86		
10.4	MANTENIMIENTO	711,80		
10.5	MEDIDAS CORRECTORAS.....	3.000,00		
10.6	VIGILANCIA AMBIENTAL.....	50.883,15		
11	SEGURIDAD Y SALUD	40.456,07	1,83	
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	28.704,61	1,30	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2.206.741,15		Fdo.: Pilar Trueba Fernández
13,00	% Gastos generales	286.876,35		Fdo.: Faruk Manuel Mouhrat Ramírez
6,00	% Beneficio industrial	132.404,47		Jefa de Servicio de Seguridad Vial, Mejora y
Suma		419.280,82		Modernización
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		2.626.021,97		
21% IVA.....		551.464,61		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		3.177.486,58		
Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

UNIDADES DE OBRA ORDENADAS POR IMPORTE

CODIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.								
320002SV_	EXCAV. TODO TIPO TERRENO	28.789,330 M3	12,10	348.350,89	15,79	15,79			(ANTIGUO G-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
542101SV	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	2.401,646 T.	64,31	154.449,85	7,00	22,78	999001SV	PARTIDA	ALZADA SEGURIDAD Y SALUD	1,000 PA	40.456,07	40.456,07	1,83	56,28
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S								PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.						704145_D	PRETIL ESTETICO URBANO		146,000 M	269,35	39.325,10	1,78	58,06
535102SV	BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE	211,714 T.	681,45	144.272,51	6,54	>20% 29,32			PRETIL ESTETICO URBANO, DE TIPO MONORRAIL Y TUBULAR, FABRICADO EN ACERO Y RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOCOLOCADO EN EL COLOR RAL-XXXX, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N1, CLASE DE SEVERIDAD A Y ANCHURA DE TRABAJO W1, SEGUN LA NORMA EURIOPEA UNE-EN 1317-5, INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, Y CAPAZ DE CONTENER A AUTOCARES DE 13 TN A 50KM/H CON ANCHURA DE TRABAJO W2 E INTRUSION V12					
531003SVD_	BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	122,592 T.	859,69	105.391,12	4,78	34,10								
	EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER, EN EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL A LUGAR DE EMPLEO, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO.													
704141DSV	PRETIL METÁLICO PMH-16.	238,000 M.	331,52	78.901,76	3,58	37,67								
	PRETIL METÁLICO PMH-16 O SIMILAR, NIVEL DE CONTENCIÓN H3, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.						600103SV	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S		20.365,819 KG	1,78	36.251,16	1,64	59,71
547006SV	FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR	6.920,000 M2	7,24	50.100,80	2,27	39,94			ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.						542110SV	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S CALIZO		634,552 T.	55,31	35.097,07	1,59	61,30
420011SV	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=100 MM	1.622,500 M.	30,39	49.307,78	2,23	42,18			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.						530001_	EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO		46,382 T.	728,58	33.793,00	1,53	62,83
346040SVD	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D40 40T PLACA 200X35	592,000 M.	83,06	49.171,52	2,23	44,41			EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.					
	ANCALEJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T, PLACA ANCL. 200X35 MMLONG. <=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA						184777D 570001SV	PRETIL ESTETICO URBANO INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE BORDILLO GRANITO RECTO O ARISTA BISELADA 15X25 CM	146,000 742,100 M.	217,50 42,61	31.755,00 31.620,88	1,44 1,43	64,27 65,70	
								BORDILLO DE GRANITO RECTO O CON ARISTA BISELADA, DE 15 CM DE ANCHURA Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE RE-JUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.						
							750101SVzal2	S. Y M. DE LUMINARIA DOBLE CARANDINI SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DOBLE FORMADO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE 400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES MÁS CRUCETA PARA DOS LUMINARIAS CRB-2. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y DOS LUMINARIAS VMAX DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3	16,000 UD	1.952,71	31.243,36	1,42	67,11	
347102SV_	PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 8x10-17	3.318,440 M2	14,37	47.685,98	2,16	46,57								
	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN EN SUJECIÓN DE TALUDES, TIPO 8x10-17, ANCLADA EN PIE DE TALUD Y CORONACIÓN MEDIANTE BARRAS Y CABLE DE ACERO 16 MM DE DIÁMETRO.													
340101SV	EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA	2.317,911 M3	20,12	46.636,37	2,11	48,68								
	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.													
414226SV	COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA	940,000 M.	46,98	44.161,20	2,00	50,68								
	COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.													
510001SV	BASE GRANULAR ZAHORRA.	1.385,126 M3	30,01	41.567,63	1,88	52,57								
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.													
542200SV	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G CALIZO	774,367 T.	53,60	41.506,07	1,88	54,45	610261SV	12778LM 3000K.		237,813 M3	126,96	30.192,74	1,37	68,48
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 base G							HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO						
								HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y						

CODIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.								
531001SVD_	29,790 T	ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE MODIFICADA EN EMULSION TERMOADHERENTE MODIFICADA, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	967,54	28.823,02	1,31	69,79	750101SVzal1	S. Y M. DE LUMINARIA SIMPLE CARANDINI SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 12 METROS DE LA TURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, CONICIDAD DEL 1,2 %, DIÁMETRO EN PUNTA 60 MM, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO INTERIOR, PLACA BASE DE 400 X 400 MM CON EJES A 285 X 285 MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MODELO CAM-12060X4 DE LED&POLES. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE Y LUMINARIA VMAX DE CARANDINI MODELO VMX.GEN2.L113/V3 L2L4.PT2.C9.L1N.S-REG.CI.C-PROTEC CON ARMADURA, ACOPLAMIENTO Y TAPAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LM6, CIERRE SIN VIDRIO, IP66, IK07 Y AC220-240V3 CHEVRONS 12778LM 3000K.	15,000 UD	1.259,66	18.894,90	0,86	81,12	
537001SV	211,714 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	131,50	27.840,39	1,26	71,05								
993718	18,000 ud	MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	1.500,00	27.000,00	1,22	72,27								
999002SV	1,000 P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)	25.678,24	25.678,24	1,16	73,44	411100SV	SUMIDERO LAT. DE BUZON CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M.	41,000 UD	452,21	18.540,61	0,84	81,96	
300101SV	10.104,630 M2	DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	2,40	24.251,11	1,10	74,54	159200ZAL1 697020SV	LUMINARIA SIMPLE DE CARANDINI BARANDILLA METALICA TIPO B COLUMNAS CADA 2 M BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS DE 1,00 M DE ALTURA CON UNA SEPARACIÓN DE 2,00 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE SUJECIÓN, ANCLAJE Y/O SOLDADURA, CON JUNTAS DE DILATACIÓN Y TODOS AQUELLOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	15,000 215,000 M.	1.145,00 78,70	17.175,00 16.920,50	0,78 0,77	82,74 83,51	
950102SV	175,000 M.	REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. NUEVA CONSTRUCCION REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE NUEVA CONSTRUCCION	129,56	22.673,00	1,03	75,56								
704900SV	2.753,500 M.	SEGUN PLANO DE DETALLE MONT.Y DESM. BARR. HORM. MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	7,97	21.945,40	0,99	76,56	305002DSV	LEVANTE DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEVANTE DE BORDILLO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS ESCOMBROS	811,000 M	20,71	16.795,81	0,76	84,27	
773001SV	725,000 M.	ZANJA BAJO ACERA N.CONS. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	29,58	21.445,50	0,97	77,53	410111SV	POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,5X1,5 M Y 2 MALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50X1,50 M.	11,000 UD	1.514,58	16.660,38	0,75	85,02	
406030SV	1.145,500 M.	RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,30 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	17,91	20.515,91	0,93	78,46	993707	MEDICIÓN DE RUIDOEN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS	18,000 ud	850,00	15.300,00	0,69	85,72	
572001SV	1.019,590 M2	BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S<0,15 M2 BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	20,03	20.422,39	0,93	79,39	822200SV	PLANTA ARBUSTIVA. PLANTA ARBUSTIVA DE 0,2 A 1 M DE ALTURA EN SETO BAJO.	2.011,662 UD	6,85	13.779,88	0,62	86,34	
610121SV	167,939 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	115,60	19.413,75	0,88	80,27	715001SV	BORRADO DE MARCAS VIALES. BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	975,800 M2	14,03	13.690,47	0,62	86,96	
							414008SV	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	96,000 M.	139,21	13.364,16	0,61	87,57	
							400301SV	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CR 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 1,00 M DE ANCHO.	477,000 M.	27,71	13.217,67	0,60	88,17	
					>80%		778001SV	ARQUETA REGIST. 0.4X0,4X1	48,000 UD	250,43	12.020,64	0,54	88,71	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.							
410202SV	16,500 M.	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA	705,08	11.633,82	0,53	89,24	396001SV	LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	10,750 M.	690,67	7.424,70	0,34	92,64
							413010SV	BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU 1,00 M ANCHO BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.	28,000 M.	260,00	7.280,00	0,33	92,97
							570350SV	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	218,490 M.	33,26	7.266,98	0,33	93,30
704700SV	176,000 M.	SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ. HOR.ARM.1,5X1,5 SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 1,50 M. BARRERA METALICA SIMPLE POSTES CADA 2 M. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES	55,00	9.680,00	0,44	89,68	400100SV	BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	292,000 M.	23,59	6.888,28	0,31	93,61
676100SV	476,000 M.	TUBULARES CADA 2 M Y ACCESORIOS DE FIJACION. PERFORACION D=29 MM PARA ANCLAJE	19,54	9.301,04	0,42	90,10	610801DSV	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	122,470 M2.	51,43	6.298,63	0,29	93,90
728020SV	3,000 UD	PERFORACION PARA ANCLAJE, D=29 MM E INYECCION CON RESINA EPOXI, INCLUSO ARMADURA, TOTALMENTE TERMINADO. REGULADOR PARA CRUCES.	3.070,37	9.211,11	0,42	90,52	784001SV	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	1,000 UD	5.969,06	5.969,06	0,27	94,17
411001SV	13,000 UD	REGULADOR ELECTRONICO MULTIPROGRAMA, ACTUADO PARA CRUCE Y PASOS DE VEHICULOS Y PEATONES, CON FUNCIONAMIENTO A MICROPROCESADOR, INCLUSO EL ARMARIO PARA EL EQUIPO REGULADOR Y CIMENTACION. SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60	649,70	8.446,10	0,38	90,90	800418SV	CENTRO DE MANIOBRA, 1X7,5 SUM. MONT. Y CONEX. DE CENT. MANIOBRA,CONTROL Y PROTECCION DE ALUMBRADO PARA UNA CARGA DE HASTA 1X7,5 KVA A BASE DE UN ARMARIO INTEMPERIE PARA REGUL. DE FLUJO Y OTRO PARA APARELLAJE, RELOJ, ETC.	1.555,810 M3	3,82	5.943,19	0,27	94,44
680010SV	276,000 M2	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	30,04	8.291,04	0,38	91,27	950101SV	APOORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200 AL PK 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE.	50,000 M.	118,69	5.934,50	0,27	94,71
414006SV	72,500 M.	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	106,72	7.737,20	0,35	91,62	722001SV	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	10,000 UD	576,01	5.760,10	0,26	94,97
							00000	BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	139,000 M	40,62	5.646,18	0,26	95,22
							680011SV	BACULO TRONCOCONICO H=6 M Y L=3.5 M, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 1.0X1.0X1.0 M, EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.	222,550 M2	25,06	5.577,10	0,25	95,48
701005SV_	33,000 UD	CERRAMIENTO EUSKOTREN ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO	229,65	7.578,45	0,34	91,97	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL						
700110SV_	11.309,000 M.	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN	0,66	7.463,94	0,34	92,31							

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.							
346050SV	108,000 M.	TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D25 15T PLACA 200X25 ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG. <=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	48,31	5.217,48	0,24	95,71	701101SV_	CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	11,730 M2	295,48	3.465,98	0,16	97,50
							821122SV	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO C. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	54,000 UD	60,19	3.250,26	0,15	97,65
							761108SV	S.Y M.CABLE DN;C5;1X6 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	2.831,000 M.	1,13	3.199,03	0,14	97,79
900002SV	175,000 M.	ALOJ.NO ACERA SS.AA. 80<D< 400 SIN PREZANJA ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.	29,25	5.118,75	0,23	95,95	701014_	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	14,000 UD	218,73	3.062,22	0,14	97,93
							999003SV	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)	1,000 P.A	3.026,37	3.026,37	0,14	98,07
993712	36,000 ud	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	140,00	5.040,00	0,23	96,17							
701014SV_	18,000 UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	218,73	3.937,14	0,18	96,35							
772001SV	138,000 M.	ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	28,49	3.931,62	0,18	96,53	778010SV	ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00 ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOLEUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM	4,000 UD	752,99	3.011,96	0,14	98,20
700010SV_	4.611,000 M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,82	3.781,02	0,17	96,70	713003SV_	HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC. SEMAFORO MÓVIL.	2,000 UD	1.500,18	3.000,36	0,14	98,34
							PA	SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO. TRABAJOS EN MURO OD-2	1,000 PA	3.000,00	3.000,00	0,14	98,48
767005SV	1.928,000 M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	1,85	3.566,80	0,16	96,86		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRABAJOS EN EL MURO BAJO EL QUE PASA LA OBRA DE DRENAJE OD-2. SOSTENIMIENTO PROVISIONAL, DEMOLICIÓN DE ZAPATA Y RECONSTRUCCIÓN.					
413008SV	15,000 M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	235,35	3.530,25	0,16	97,02	PA3	MEDIDAS CORRECTORAS	1,000 PA	3.000,00	3.000,00	0,14	98,61
							907090SV	DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED	10,000 UD	284,45	2.844,50	0,13	98,74
811510SV	3.664,530 M2	H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	0,96	3.517,95	0,16	97,18	805001SV	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	5.188,040 M2	0,53	2.749,66	0,12	98,86
							704730_D	DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE. TERMINAL ABATIMIENTO PRETIL ESTETICO URBANO	8,000 UD	338,07	2.704,56	0,12	98,99
720010SV	10,000 UD	SEMAFORO 3/200. SEMAFORO VEHICULOS EN ALUMINIO TRES FOCOS D=200 MM, CON ILUMINACION MEDIANTE LAMPARAS HALOGENAS, O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.	349,47	3.494,70	0,16	97,34	325001SV	TERMINAL DE ABATIMIENTO PARA PRETIL ESTETICO URBANO,INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN	129,910 M3	20,03	2.602,10	0,12	99,10

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
704901SV		VERTEDERO DE PROYECTO. DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE	260,000 M.	9,54	2.480,40	0,11 99,22
		DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE.				
184778D	8,000	TERMINAL DE ABATIMIENTO DE PRETIL ESTETICO URBANO	299,00	2.392,00	0,11	99,33
931010SV	20,000 UD	ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES	115,78	2.315,60	0,10	99,43
		ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.				
701034SV_	10,000 UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM.	231,19	2.311,90	0,10	99,54
		SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.				
414003SV	47,000 M.	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA	45,05	2.117,35	0,10	99,63
		COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA				
712013DSV_	295,000 M.	CERRAM. MALLA 100/14/15 Y H=1,00M POSTE MADERA	6,91	2.038,45	0,09	99,72
		CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.				
704702_	25,000 M.	BARRERA METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS	81,03	2.025,75	0,09	99,82
		BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.				
330100SV	1.088,150 M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST.	1,83	1.991,31	0,09	99,91
		RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.				
704730_	6,000 UD	TERMINAL ABATIMIENTO CORTO	307,36	1.844,16	0,08	99,99
		TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.				
815348SV	1.523,510 M2	SIEMBRA MAN.60 G/M2 HERB.5 L/M2 3R+3S	1,19	1.812,98	0,08	100,07
		SIEMBRA MANUAL DE 60 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS.				
		TOTAL.....		2.208.320,62		