

DOCUMENTO N° 4:

PRESUPUESTO

ÍNDICE**DOCUMENTO N° 4. PRESUPUESTO**

DOCUMENTO N° 4:	1
PRESUPUESTO.....	1
4.1. MEDICIONES	5
4.1.1. MEDICIONES AUXILIARES	7
4.1.2. MEDICIONES GENERALES	31
4.2. CUADRO DE PRECIOS.....	33
4.2.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1	35
4.2.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2	37
4.3. PRESUPUESTOS PARCIALES.....	39
4.4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	41
4.5. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN SIN IVA	45
4.6. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN CON IVA	49

4.1.MEDICIONES

4.1.1.MEDICIONES AUXILIARES

4.1.1.1.MOVIMIENTO DE TIERRAS Y FIRMES

MOVIMIENTO DE TIERRAS Y FIRMES.*TRONCO N-432.*

P.K.	VOL. TIERRA VEGETAL (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO CIMENTO TERR. (m3)	VOL. DEMOLICIÓN FIRME (m3)	VOL. SUELO SELECCIONADO. EXPLANADA (m3)	VOL. ZAHORRA ARTIFICIAL (m3)	SUP. RIEGO IMPRIMACIÓN (m2)	SUP. RIEGO ADHERENCIA (m2)	VOL AC32 (m3)	VOL. AC22 (m3)	VOL AC16 (m3)	VOL. BERMA. RELL. PROCEDENTE EXCAVACIÓN (m3)
140+247,48												
140+260,00	22,466	71,975	2,332	6,322	76,237	21,089	64,154	265,772	8,012	9,302	6,528	6,884
140+280,00	42,563	117,413	3,854	10,119	135,434	38,172	120,790	461,168	15,176	16,141	11,343	11,000
140+300,00	46,409	118,489	3,208	10,092	149,547	43,748	143,254	506,068	18,095	17,712	12,465	11,000
140+320,00	55,674	119,286	4,586	10,131	164,312	49,447	165,654	550,912	21,009	19,281	13,587	11,000
140+340,00	65,382	126,500	5,131	10,084	179,564	55,052	188,077	595,780	23,925	20,852	14,709	11,000
140+360,00	78,091	132,742	5,427	10,011	196,392	60,610	210,538	640,676	26,845	22,423	15,831	11,000
140+367,48	32,333	49,907	2,055	3,786	77,803	24,103	84,534	251,240	10,793	8,793	6,212	4,116
140+377,48	44,241	67,145	2,268	5,031	106,557	33,055	116,413	342,643	14,872	11,993	8,474	5,500
140+380,00	11,245	17,048	0,493	1,252	27,075	8,399	29,642	86,924	3,787	3,042	2,150	1,384
140+400,00	89,704	130,611	4,876	9,933	215,159	66,863	235,566	690,729	30,098	24,175	17,082	11,000
140+420,00	93,703	122,298	8,629	9,992	217,356	67,023	235,598	690,765	30,101	24,176	17,082	11,000
140+440,00	94,706	122,313	8,506	10,175	217,352	66,967	235,598	690,767	30,100	24,176	17,082	11,000
140+452,29	59,370	76,957	4,856	6,272	133,520	41,061	144,758	424,458	18,495	14,856	10,563	6,760
140+460,00	39,813	48,222	4,193	3,919	85,215	25,981	91,646	267,942	11,711	9,378	6,681	4,240
140+462,29	12,103	14,372	1,319	1,168	25,556	7,808	27,545	80,229	3,520	2,808	2,045	1,260
140+480,00	93,690	120,459	7,609	8,981	202,737	62,728	222,352	639,136	28,439	22,370	16,748	9,740
140+500,00	109,635	146,669	5,296	10,141	242,637	76,021	272,241	764,024	34,863	26,740	20,035	11,000
140+520,00	119,466	154,899	5,163	10,276	259,466	81,657	294,723	808,926	37,784	28,312	21,154	11,000
140+540,00	130,708	154,844	6,691	10,280	276,232	87,322	317,027	853,623	40,686	29,877	22,272	11,000
140+560,00	145,549	144,106	9,033	10,252	295,048	92,888	339,283	898,258	43,584	31,439	23,317	11,000
140+577,29	138,123	122,559	9,568	8,882	270,354	84,775	311,367	812,671	40,026	28,443	20,609	9,510
140+580,00	22,348	19,269	1,623	1,389	43,429	13,646	50,218	130,208	6,458	4,557	3,249	1,490
140+587,29	59,049	53,619	3,589	3,751	116,868	37,032	136,129	352,330	17,506	12,332	8,778	4,010
140+600,00	100,802	96,502	4,850	6,546	203,446	64,820	238,636	616,881	30,690	21,591	15,303	6,990
140+620,00	162,574	144,490	8,281	10,215	322,229	101,892	375,430	970,614	48,285	33,972	24,079	11,000
140+640,00	167,595	136,740	12,237	10,216	324,221	101,872	375,347	970,525	48,276	33,969	24,079	11,000
140+660,00	169,750	132,349	18,846	10,288	324,173	101,709	375,337	970,510	48,274	33,968	24,042	11,000
140+663,98	28,414	24,989	3,549	2,056	57,693	18,598	73,235	192,287	9,470	6,730	4,782	1,096
140+680,00	91,012	95,551	15,710	8,300	204,190	68,191	288,199	768,782	37,481	26,910	19,223	0,000
140+700,00	113,367	115,892	21,425	10,236	254,983	85,150	359,878	960,040	46,806	33,606	24,007	0,000
140+720,00	104,337	134,821	20,539	12,946	254,985	85,033	359,868	960,095	46,808	33,609	24,007	0,000
140+740,00	76,258	197,234	18,477	20,861	254,985	84,974	359,866	960,114	46,810	33,610	24,006	0,000
140+740,98	2,833	11,828	0,633	1,294	12,545	4,175	17,705	47,237	2,303	1,654	1,183	0,000
140+760,00	103,000	204,303	16,125	17,518	275,396	88,689	349,596	917,899	45,212	32,129	22,897	5,229
140+780,00	159,119	205,459	10,499	20,645	322,226	101,913	375,517	970,703	48,293	33,975	24,082	11,000

P.K.	VOL. TIERRA VEGETAL (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO CIMIENTO TERR. (m3)	VOL. DEMOLICIÓN FIRME (m3)	VOL. SUELO SELECCIONADO. EXPLANADA (m3)	VOL. ZAHORRA ARTIFICIAL (m3)	SUP. RIEGO IMPRIMACIÓN (m2)	SUP. RIEGO ADHERENCIA (m2)	VOL AC32 (m3)	VOL. AC22 (m3)	VOL AC16 (m3)	VOL. BERMA. RELL. PROCEDENTE EXCAVACIÓN (m3)
140+800,00	163,658	173,992	15,373	20,656	322,266	101,804	375,529	970,716	48,294	33,976	24,084	11,000
140+817,68	143,927	112,003	21,333	9,085	284,867	90,027	331,988	858,061	42,693	30,032	21,259	9,722
140+820,00	18,258	14,707	2,046	1,203	37,135	11,829	43,562	112,621	5,602	3,942	2,777	1,278
140+827,68	59,572	48,560	6,791	3,976	121,913	38,771	142,888	370,048	18,372	12,951	9,004	4,222
140+840,00	92,803	90,570	7,399	6,356	191,487	60,840	223,725	582,768	28,759	20,396	13,894	6,778
140+860,00	143,149	169,077	5,673	10,328	297,164	94,325	344,895	909,440	44,312	31,830	21,430	11,000
140+880,00	133,416	172,069	4,110	10,381	280,366	88,826	322,482	864,619	41,399	30,262	20,309	11,000
140+900,00	123,052	163,434	5,704	10,382	263,541	83,158	300,027	819,755	38,481	28,692	19,187	11,000
140+920,00	112,214	142,361	10,655	10,217	246,684	77,457	277,510	774,829	35,557	27,119	18,066	11,000
140+940,00	100,217	128,355	14,638	10,181	229,809	71,784	255,013	729,951	32,635	25,548	17,432	11,000
140+942,68	12,462	16,764	2,163	1,380	29,485	9,186	32,432	94,308	4,147	3,301	2,305	1,472
140+952,68	45,851	62,617	8,205	5,216	108,538	33,721	119,004	348,002	15,213	12,180	8,539	5,500
140+960,00	33,232	45,741	6,304	3,814	78,697	24,403	86,096	252,771	11,005	8,847	6,253	4,028
140+980,00	91,334	125,608	17,424	10,291	214,945	66,651	235,114	690,387	30,054	24,163	17,085	11,000
141+000,00	92,964	131,439	16,304	10,263	214,933	66,733	235,218	690,647	30,066	24,173	17,096	11,000
141+020,00	94,522	140,836	17,878	10,246	214,875	66,408	235,403	691,076	30,085	24,188	17,104	11,000
141+027,48	35,603	53,990	7,801	3,770	80,392	24,805	88,141	258,701	11,262	9,054	6,350	4,116
141+037,48	47,741	72,382	12,150	5,055	107,076	32,954	116,470	343,081	14,878	12,008	8,383	5,500
141+040,00	12,029	18,361	3,408	1,295	26,731	8,174	28,798	85,319	3,678	2,986	2,030	1,384
141+060,00	91,046	152,409	26,503	10,197	203,019	61,915	216,220	652,687	27,580	22,845	15,010	11,000
141+080,00	79,407	147,808	22,632	10,050	186,292	56,335	193,803	607,777	24,662	21,273	13,883	11,000
141+100,00	67,625	126,843	20,909	9,986	169,511	50,672	171,249	562,662	21,734	19,693	12,754	11,000
141+120,00	41,666	137,482	11,268	14,215	151,312	45,038	148,694	517,481	18,805	18,111	11,624	11,000
141+140,00	35,603	136,326	5,486	14,139	136,995	39,496	126,111	472,259	15,874	16,529	10,568	11,000
141+157,48	36,199	99,914	5,917	8,610	107,853	29,893	91,778	375,885	11,478	13,156	4,405	9,616
4.792,982	6.435,510	539,547	514,652	10.830,806	3.387,666	12.327,869	34.746,788	1.581,219	1.216,156	850,519	451,825	

EX-309

P.K.	VOL. TIERRA VEGETAL (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO CIMIENTO TERR. (m3)	VOL. DEMOLICIÓN FIRME (m3)	VOL. SUELO SELECCIONADO. EXPLANADA (m3)	VOL. ZAHORRA ARTIFICIAL (m3)	SUP. RIEGO IMPRIMACIÓN (m2)	SUP. RIEGO ADHERENCIA (m2)	VOL AC32 (m3)	VOL. AC22 (m3)	VOL AC16 (m3)	VOL. BERMA. RELL. PROCEDENTE EXCAVACIÓN (m3)
0+000,00												
0+005,00	144,462	64,315	3,437	4,455	240,659	78,919	300,719	596,491	38,967	20,877	14,868	14,868
0+010,00	106,475	38,012	0,838	0,000	157,251	50,968	181,338	357,731	23,447	12,521	8,899	8,899
0+015,00	76,273	44,471	0,000	0,000	112,379	36,353	129,850	254,757	16,754	8,917	6,324	6,324
0+020,00	56,176	40,793	0,000	0,000	82,812	26,817	96,068	187,188	12,362	6,552	4,635	4,635
0+025,00	42,588	39,587	0,000	0,000	62,609	20,431	73,709	142,469	9,456	4,987	3,517	3,517
0+030,00	35,576	40,752	0,000	0,000	51,021	16,378	60,281	115,609	7,710	4,046	2,845	2,845
0+035,00	32,292	42,925	0,000	0,000	45,566	14,365	54,537	104,117	6,963	3,644	2,558	2,558
0+040,00	31,672	37,096	0,495	0,000	44,464	13,728	52,941	100,927	6,756	3,533	2,478	2,478
0+060,00	92,871	133,965	7,274	7,936	169,272	51,274	197,355	374,893	25,149	13,122	9,192	9,192
0+080,00	37,278	162,986	5,296	16,715	145,612	44,451	170,206	320,497	21,615	11,218	7,831	7,831
0+080,81	0,697	7,135	0,000	0,708	5,330	1,641	6,255	11,703	0,792	0,410	0,285	0,285
	656,358	652,036	17,339	29,813	1.116,974	355,323	1.323,258	2.566,380	169,970	89,825	63,431	63,431

CAMINO DE SERVICIO NORTE (MBC Y ZA)

P.K.	VOL. TIERRA VEGETAL (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO CIMIENTO TERR. (m3)	VOL. SUELO SELECCIONADO. EXPLANADA (m3)	VOL. ZAHORRA ARTIFICIAL (m3)	SUP. RIEGO IMPRIMACIÓN (m2)	SUP. RIEGO ADHERENCIA (m2)	VOL AC32 (m3)	VOL. AC22 (m3)	VOL AC16 (m3)	VOL. BERMA. RELL. PROCEDENTE EXCAVACIÓN (m3)
<u>CORONACIÓN M.B.C.</u>											
0+000,00											
0+005,00	166,613	0,000	67,228	242,264	79,938	302,371	599,802	39,182	20,993	14,950	2,750
0+010,00	109,801	0,000	35,767	158,644	51,021	191,015	377,088	24,705	13,198	9,383	2,750
0+015,00	79,814	0,019	13,532	114,630	36,330	132,374	259,807	17,082	9,093	6,450	2,750
0+020,00	60,185	3,031	2,670	86,066	26,820	94,320	183,697	12,135	6,429	4,547	2,750
0+025,00	46,733	9,080	0,000	66,767	20,423	68,690	132,437	8,803	4,635	3,266	2,750
0+030,00	37,768	15,304	0,000	53,488	16,376	52,503	100,064	6,699	3,502	2,457	2,750
0+033,50	24,012	12,932	0,000	33,562	10,431	32,579	61,691	4,147	2,160	1,511	1,925
0+035,00	9,820	2,771	0,971	11,455	4,159	14,379	13,218	0,889	0,463	2,545	
0+040,00	28,699	0,487	4,160	26,630	12,170	46,709	0,000	0,000	0,000	2,776	
0+060,00	87,829	13,977	3,697	84,346	39,448	150,023	0,000	0,000	0,000	8,894	
0+080,00	70,912	26,077	0,000	69,334	32,828	123,652	0,000	0,000	0,000	7,312	
0+100,00	72,208	32,105	0,000	69,863	32,828	123,652	0,000	0,000	0,000	7,312	
0+120,00	72,175	31,657	0,000	69,863	32,828	123,652	0,000	0,000	0,000	7,312	
0+140,00	74,550	19,170	0,695	71,131	32,828	123,652	0,000	0,000	0,000	7,312	
0+160,00	78,314	6,793	4,830	72,947	32,839	123,636	0,000	0,000	0,000	7,311	
0+180,00	77,782	1,378	4,819	72,965	32,842	123,608	0,000	0,000	0,000	7,309	
0+200,00	73,561	8,988	0,684	71,115	32,831	123,624	0,000	0,000	0,000	7,310	
0+220,00	73,491	13,335	0,333	71,060	32,828	123,652	0,000	0,000	0,000	7,312	
0+240,00	73,651	15,170	0,333	71,122	32,835	123,652	0,000	0,000	0,000	7,312	
0+248,46	29,282	5,662	0,000	28,988	13,892	52,305	0,000	0,000	0,000	3,093	
<u>CORONACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL</u>											
0+000,00											
0+020,00	67,943	3,068	1,600	67,755	31,949						
0+040,00	68,058	3,432	1,608	67,840	31,974						
0+060,00	68,382	8,758	0,008	67,840	31,980						
0+080,00	72,871	7,987	1,484	69,623	31,960						
0+100,00	78,434	3,166	8,942	71,230	31,936						
0+120,00	79,239	3,611	11,713	71,055	31,938						
0+140,00	79,373	4,979	10,088	71,055	31,938						
0+160,00	79,324	3,294	11,285	71,056	31,938						
0+180,00	78,352	2,387	9,676	71,056	31,938						
0+200,00	78,178	1,492	11,095	71,055	31,938						
0+220,00	82,697	0,183	17,538	73,017	31,938						
0+240,00	82,945	0,578	16,583	73,016	31,938						

P.K.	VOL. TIERRA VEGETAL (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO CIMIENTO TERR. (m3)	VOL. SUELO SELECCIONADO. EXPLANADA (m3)	VOL. ZAHORRA ARTIFICIAL (m3)	SUP. RIEGO IMPRIMACIÓN (m2)	SUP. RIEGO ADHERENCIA (m2)	VOL AC32 (m3)	VOL. AC22 (m3)	VOL AC16 (m3)	VOL. BERMA. RELL. PROCEDENTE EXCAVACIÓN (m3)
0+260,00	58,923	15,660	13,069	71,536	31,938						
0+280,00	64,953	15,089	27,381	73,499	31,938						
0+300,00	90,050	0,000	36,918	74,979	31,938						
0+320,00	83,578	0,159	23,451	73,193	31,936						
0+340,00	72,972	1,506	7,718	69,629	31,976						
0+360,00	68,104	4,428	1,109	67,845	31,996						
0+380,00	68,113	3,954	0,152	67,840	31,974						
0+400,00	67,876	2,777	0,000	67,840	31,974						
0+420,00	68,080	6,323	0,000	67,840	31,974						
0+440,00	68,714	11,709	0,000	67,840	31,974						
0+460,00	68,833	11,756	0,000	67,840	31,974						
0+480,00	68,785	9,335	0,000	67,840	31,974						
0+500,00	69,113	13,472	0,000	67,840	31,974						
0+520,00	71,388	23,923	0,000	68,743	31,974						
0+540,00	61,620	81,357	0,000	70,559	31,974						
0+560,00	59,906	70,196	0,359	69,656	31,974						
0+580,00	69,445	7,752	0,600	67,840	31,974						
0+600,00	68,707	6,385	0,632	67,840	31,974						
0+620,00	68,790	5,344	2,168	67,840	31,974						
0+640,00	52,008	36,388	1,777	68,716	31,959						
0+660,00	51,762	38,444	0,000	68,630	31,928						
0+680,00	67,973	10,087	0,000	66,822	31,505						
0+700,00	71,345	21,300	11,957	62,060	27,572						
0+716,00	57,826	59,251	19,131	75,478	19,218						
	3.881,859	717,465	387,760	4.051,581	1.739,427	2.250,047	1.727,804	113,642	60,474	125,673	18,425

CAMINO DE SERVICIO SUR

P.K.	VOL. TIERRA VEGETAL (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO CIMIENTO TERR (m3).	VOL. DEMOLICIÓN FIRME (m3)	VOL. SUELO SELECCIONADO. EXPLANADA (m3)	VOL. ZAHORRA ARTIFICIAL (m3)	SUP. RIEGO IMPRIMACIÓN (m2)	SUP. RIEGO ADHERENCIA (m2)	VOL AC32 (m3)	VOL. AC22 (m3)	VOL AC16 (m3)	VOL. BERMA. REL. PROCEDENTE EXCAVACIÓN (m3)
0+000,00												
0+005,00	7,646	17,634	9,247	4,767	25,103	11,889	45,549				2,706	
0+010,00	20,957	3,023	26,291		18,715	8,199	30,913				1,828	
0+020,00	54,077	0,000	69,375		38,410	16,397	61,826				3,656	
0+025,00	27,455	0,000	35,286		19,205	8,093	30,913				1,828	
0+040,00	62,020	3,893	60,335		56,749	23,958						
0+060,00	41,727	10,382	9,875		71,037	31,923						
0+080,00	48,519	10,382	0,000		67,566	31,904						
0+100,00	72,326	10,382	0,883		69,361	31,904						
0+120,00	75,781	8,651	2,666		71,156	31,904						
0+140,00	70,762	18,534	1,783		69,366	31,904						
0+160,00	59,052	39,384	0,000		67,578	31,904						
0+180,00	60,853	33,260	0,000		67,575	31,941						
0+200,00	69,287	20,018	0,000		67,653	31,970						
0+220,00	70,012	23,990	0,000		67,784	31,968						
0+240,00	57,840	30,014	0,000		67,843	31,961						
0+260,00	42,040	31,857	0,000		67,784	31,991						
0+280,00	43,281	16,150	0,344		55,695	31,986						
0+300,00	45,767	10,740	2,781		56,514	31,938						
0+320,00	58,584	11,617	6,489		70,082	31,938						
0+340,00	76,201	6,629	7,989		70,936	31,938						
0+360,00	80,404	10,594	6,071		71,057	31,938						
0+380,00	80,612	12,491	3,159		71,054	31,938						
0+400,00	78,216	11,213	2,123		71,052	31,938						
0+420,00	76,474	10,770	1,302		71,053	31,912						
0+435,61	30,857	45,410	0,159		54,046	12,440						
		15,371			15,371	0,000						
	1.410,750	412,388	246,157	4,767	1.519,744	687,774	169,201	0,000	0,000	0,000	10,018	0,000

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS Y FIRMES

	SUP. TIERRA VEGETAL (m2)	VOL. TIERRA VEGETAL (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO CIMENTO TERR. (m3)	VOL. DEMOLICIÓN FIRME (m3)	SUP. DEMOLICIÓN FIRME (m2)	VOL. SUELO SELECCIONADO. EXPLANADA (m3)	VOL. ZAHORRA ARTIFICIAL (m3)	SUP. RIEGO IMPRIMACIÓN (m2)	SUP. RIEGO ADHERENCIA (m2)	VOL AC32 (m3)	VOL. AC22 (m3)	VOL AC16 (m3)	VOL. BERMA. RELL. PROCEDENTE EXCAVACIÓN (m3)
TRONCO N-432	9.585,964	4.792,982	6.435,510	539,547	514,652	4.288,764	10.830,806	3.387,666	12.327,869	34.746,788	1.581,219	1.216,156	850,519	451,825
EX-309	1.312,716	656,358	652,036	17,339	29,813	248,444	1.116,974	355,323	1.323,258	2.566,380	169,970	89,825	63,431	63,431
C.S.NORTE	7.763,718	3.881,859	717,465	387,760	0,000	0,000	4.051,581	1.739,427	2.250,047	1.727,804	113,642	60,474	125,673	18,425
C.S.SUR	2.821,500	1.410,750	412,388	246,157	4,767	39,725	1.519,744	687,774	169,201	0,000	0,000	0,000	10,018	0,000
TOTAL	21.483,898	10.741,949	8.217,399	1.190,804	549,232	4.576,933	17.519,105	6.170,191	16.070,375	39.040,972	1.864,830	1.366,454	1.049,641	533,681

4.1.1.2. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

DENOMINACIÓN	ANCHURA	LOCALIZACIÓN	MEDICIÓN	CORRECCIÓN	TOTAL
M-1,2	0,1	Tronco N-432	122		
		EX-309			
		C.Serv. Norte			
		C. Serv. Sur			
		<i>Subtotal</i>	122	0,28	34,16

M-1,7	0,3	Tronco N-432	1152		
		EX-309			
		C.Serv. Norte			
		C. Serv. Sur			
		<i>Subtotal</i>	1152	0,5	576

M-2,2	0,1	Tronco N-432	80		
		EX-309	90		
		C.Serv. Norte	2,5		
		C. Serv. Sur			
		<i>Subtotal</i>	172,5	1	172,5

M-2,3	0,1	Tronco N-432	250		
		EX-309			
		C.Serv. Norte			
		C. Serv. Sur			
		<i>Subtotal</i>	250	2	500

M-2,4	0,3	Tronco N-432	220		
		EX-309			
		C.Serv. Norte			
		C. Serv. Sur			
		<i>Subtotal</i>	220	1	220

M-2,6	0,15	Tronco N-432	2292		
		EX-309	292		
		C.Serv. Norte			
		C. Serv. Sur			
		<i>Subtotal</i>	2584	1	2584
	0,1	Tronco N-432			
		EX-309			
		C.Serv. Norte	431		
		C. Serv. Sur	61		
		<i>Subtotal</i>	492	1	492

M-3,2		EX-309	60		
		C.Serv. Norte			
		C. Serv. Sur			
		<i>Subtotal</i>	60	1,28	76,8

M-4,1	0,4	Tronco N-432	19,6		
		EX-309			
		C.Serv. Norte			
		<i>Subtotal</i>	19,6	1	19,6

M-4,2	0,4	Tronco N-432	10		
		EX-309			
		C.Serv. Norte			
		<i>Subtotal</i>	10	0,67	6,7

M-5,1,1	Símbolo	Tronco N-432	12	1,8	21,6
---------	---------	--------------	----	-----	------

M-5,1,2	Símbolo	Tronco N-432	16	2,33	37,28
---------	---------	--------------	----	------	-------

M-5,1,3	Símbolo	Tronco N-432	4	4,95	19,8
---------	---------	--------------	---	------	------

M-5,2,1	Símbolo	Tronco N-432	6	1,2	7,2
---------	---------	--------------	---	-----	-----

M-5,2,3	Símbolo	Tronco N-432	4	3,27	13,08
---------	---------	--------------	---	------	-------

M-5,5	Símbolo	Tronco N-432	10	1,59	15,9
-------	---------	--------------	----	------	------

M-6,3	Símbolo	Tronco N-432	4	3,18	12,72
-------	---------	--------------	---	------	-------

M-6,5	Símbolo	Tronco N-432	6	1,44	8,64
-------	---------	--------------	---	------	------

M-7,1	Cebreado	Tronco N-432	3625		
		EX-309			
		C.Serv. Norte			
		C. Serv. Sur			
		<i>Subtotal</i>	3625	0,5	1812,5

RESUMEN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

ANCHURA	DENOMINACIÓN	MEDICIÓN	CORRECCIÓN	TOTAL (m)	
0,1	M-1,2	122	0,28	34,16	1275,46
	M-2,2	172,5	1	172,5	
	M-2,3	250	2	500	
	M-2,6	492	1	492	
	M-3,2	60	1,28	76,8	
0,15	M-2,6	2584	1	2584	2584
0,3	M-1,7	1152	0,5	576	796
	M-2,4	220	1	220	
0,4	M-4,1	19,6	1	19,6	26,3
	M-4,2	10	0,67	6,7	

TIPOLOGÍA	DENOMINACIÓN	MEDICIÓN	CORRECCIÓN	TOTAL
Símbolos	M-5,1,1	12	1,8	21,6
	M-5,1,2	16	2,33	37,28
	M-5,1,3	4	4,95	19,8
	M-5,2,1	6	1,2	7,2
	M-5,2,3	4	3,27	13,08
	M-5,5	10	1,59	15,9
	M-6,3	4	3,18	12,72
	M-6,5	6	1,44	8,64
Cebreado	M-7,1	3625	0,5	1812,5

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

GEOMETRÍA	CÓDIGO	Clasificación	MEDICIÓN CARRETERA CONVENCIONAL	MEDICIÓN CAMINO SERVICIO	UNIDAD
Triangular	P-1	Advertencia peligro	2		
	P-23	Advertencia peligro	2		
	R-1	Reglamentación	5	2	
Octogonal	R-2	Reglamentación	2	1	
Circular	R-101	Reglamentación	2		
	R-301	Reglamentación	11	4	
	R-305	Reglamentación	8		
	R-401a	Reglamentación	2		
	R-401b	Reglamentación	2		
	R-500	Reglamentación	2		
	R-502	Reglamentación	1		
Panel Lamas	S-220	Indicación	28,91		m2
	S-600	Indicación	8,9425		m2
	S-860	Indicación	7,1225		m2
Cartel Flecha	S-300	Indicación	7,26		m2
	S-310	Indicación	2,295		m2
	S-320	Indicación	2,32		m2
Panel complementario	S-840	Indicación	1	2	ud
	S-870	Indicación	4		ud

DEFENSAS

VIAL	TIPOLOGÍA	MARGEN	PKI	PKF	LONGITUD
Tronco N-432	BMS	Izquierda	140+247	140+367	120
	BMS	Derecha	140+446	140+566	120
	BMS	Izquierda	140+840	140+960	120
	BMS	Derecha	141+037	141+157	120
EX309	BMS	Derecha	0+110	0+282	172
	BMS	Izquierda	0+130	0+210	80

4.1.2.MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 01 EXPLANACIÓN						
301.00401	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE					
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>i</i> / BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, CORTE DE LAS CAPAS DE MBC CON CORTADORA INDUSTRIAL, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	4.288,764			4.288,764
	EX-309	1	248,444			248,444
	Camino Serv. Sur	1	39,725			39,725
	Eliminación Acc. directos					
	Margen Derecha					
	141+120	1	32,000			32,000
	Margen izquierda					
	140+750	1	30,000			30,000
	140+785	1	85,000			85,000
	141+385	1	106,000			106,000
						4.829,93
301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE					
	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE <i>i</i> / CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	PK -					
	Capa BIN	1	20,000	10,000	5,000	1.000,000
	Capa Surf	1	20,000	10,000	5,000	1.000,000
	PK +					
	Capa BIN	1	20,000	10,000	5,000	1.000,000
	Capa Surf	1	20,000	10,000	5,000	1.000,000
						4.000,00
300.00101	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS					
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>i</i> / DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	9.585,964			9.585,964
	EX-309	1	1.312,716			1.312,716
	Camino Serv. Norte	1	7.763,718			7.763,718
	Camino Serv. Sur	1	2.821,500			2.821,500
						21.483,90
320.00101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL					
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>i</i> / CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y RELLENOS EMPLEADOS EN RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	4.792,982			4.792,982
	EX-309	1	656,358			656,358
	Camino Serv. Norte	1	3.881,859			3.881,859
	Camino Serv. Sur	1	1.410,750			1.410,750
						10.741,95

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS					
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i</i> / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	6.435,510			6.435,510
	EX-309	1	652,036			652,036
	Camino Serv. Norte	1	717,465			717,465
	Camino Serv. Sur	1	412,388			412,388
						8.217,40
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE					
	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>i</i> / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	539,547			539,547
	EX-309	1	17,339			17,339
	Camino Serv. Norte	1	387,760			387,760
	Camino Serv. Sur	1	246,157			246,157
	Berma en tierras					
	Tronco N432	1	451,825			451,825
	EX-309	1	63,431			63,431
	Camino Serv. Norte	1	18,425			18,425
						1.724,48
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O					
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i</i> / CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	10.830,806			10.830,806
	EX-309	1	1.116,974			1.116,974
	Camino Serv. Norte	1	4.051,581			4.051,581
	Camino Serv. Sur	1	1.519,744			1.519,744
						17.519,11

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 02 DRENAJE						
400.0030	m PROFUND. LIMPIEZA, REPER. Y REF. DE CUNETAS Y TALUD TRONCO					
	PROFUNDIZACIÓN, LIMPIEZA, REPERFILADO Y REFINO DE CUNETAS EN SECCIÓN DE TRONCO DE CARRETERA, SEGÚN SECCIÓN TIPO Y LIMPIEZA DE TALUDES DE DESMONTE DE CUALQUIER ALTURA Y DE TALUDES DE TERMINACIÓN DE TERRAPLÉN, CON ARISTADO DE EXPLANACIONES, INCLUSO EXCAVACIÓN, DESTOCONADO Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRIANTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	Drenaje Longitudinal					
	Tronco	1	464,00			464,00
	Ex-309	1	250,00			250,00
	Camino Serv. Norte	1	255,00			255,00
	Camino Serv. Sur	1	295,00			295,00
						1.264,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 03 FIRMES						
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
	ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	3.387,666			3.387,666
	EX-309	1	355,323			355,323
	Camino Serv. Norte	1	1.739,427			1.739,427
	Camino Serv. Sur	1	687,774			687,774
						6.170,19
530.0020	t EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN					
	EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Seg. Med Aux.					
	Dotación 1,5 Kg/m2					
	Tronco N432	1	12.327,869	0,100	0,015	18,492
	EX-309	1	1.323,258	0,100	0,015	1,985
	Camino Serv. Norte	1	2.250,047	0,100	0,015	3,375
	Camino Serv. Sur	1	169,201	0,100	0,015	0,254
						24,11
530.0010	t ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO					
	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO // LA EXTENSIÓN.					
	Dotación 6 Kg/m2					
	Tronco N432	1	12.327,869		0,006	73,967
	EX-309	1	1.323,258		0,006	7,940
	Camino Serv. Norte	1	2.250,047		0,006	13,500
	Camino Serv. Sur	1	169,201		0,006	1,015
						96,42
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA					
	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
	Dotación 0,6 Kg/m2					
	Tronco N432	1	34.746,788	0,100	0,006	20,848
	EX-309	1	2.566,380	0,100	0,006	1,540
	Camino Serv. Norte	1	1.727,804	0,100	0,006	1,037
	Transición BASE N432	2	200,000	0,100	0,006	0,240
	Transición SURF N432	2	400,000	0,100	0,006	0,480
						24,15
542.00101	t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	850,519		2,500	2.126,298
	EX-309	1	63,431		2,500	158,578
	Camino Serv. Norte	1	125,673		2,500	314,183
	Camino Serv. Sur	1	10,018		2,500	25,045
	Transiciones N432	2	400,000	0,050	2,500	100,000
	A descontar betún	-1	133,093			-133,093
	A descontar filler	-1	159,712			-159,712
						2.431,30

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
542.00501	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	1.216,156		2,450	2.979,582
	EX-309	1	89,825		2,450	220,071
	Camino Serv. Norte	1	60,474		2,450	148,161
	Transiciones N432	2	200,000	0,070	2,450	68,600
	A descontar betún	-1	157,813			-157,813
	A descontar filler	-1	86,798			-86,798
						3.171,80
542.01001	t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	Seg. Med Aux.					
	Tronco N432	1	1.581,219		2,420	3.826,550
	EX-309	1	169,970		2,420	411,327
	Camino Serv. Norte	1	113,642		2,420	275,014
	A descontar betún	-1	188,726			-188,726
	A descontar filler aportación	-1	94,363			-94,363
						4.229,80
211.00201	t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)					
	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).					
	AC16 5,0%					
	Árido i. filler	1	2.591,011		0,050	129,551
	AC22 4,7%					
	Árido i. filler	1	3.258,601		0,047	153,154
	AC32 4,2%					
	Árido i. filler	1	4.324,165		0,042	181,615
						464,32
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL					
	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	AC16	1	129,551		1,200	155,461
	AC22	0,5	153,154		1,100	84,235
	AC32	0,5	181,615		1,000	90,808
						330,50
290.0140	m2 GEOMALLA RESISTENTE IMPERMEABLE RES. TRACC. MIN. 50 KN/M					
	GEOMALLA DE REFUERZO RESISTENTE E IMPERMEABLE DE 1,00 M DE ANCHO A BASE DE MULTIFILAMENTOS DE POLIESTER CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO ADHERIDO PARA EL REFUERZO DE FIRMES ASFÁLTICOS CON PESO NO INFERIOR A 270 G/M² Y CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA A TRACCIÓN DE 50 KN/M					
	Tronco N-432	2	910,00	1,00		1.820,00
						1.820,00
570.0001	m BORDILLO HOR. BICAPA C9 13 x 25 CM					
	BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA REBAJADO NORMALIZADO TIPO C9, DE 13 X 25 CM, CON GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS, COLOCADO EN ISLETAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 KG/CM², TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, VEXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.					

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	Isletas Intersección					
		1	32,14			32,14
		1	51,00			51,00
		1	31,75			31,75
		1	31,75			31,75
		1	51,00			51,00
		1	32,14			32,14
						229,78
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	Relleno Isletas					
		1	38,293		0,140	5,361
		1	33,595		0,140	4,703
		1	37,380		0,140	5,233
		1	37,380		0,140	5,233
		1	33,595		0,140	4,703
		1	38,293		0,140	5,361
						30,59
269.0001	m2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN O BORDILLO					
	PINTURA PLÁSTICA DE RESINAS EPOXI, DOS CAPAS SOBRE SUELOS DE HORMIGÓN Y BORDILLOS, CON COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, V/LJADO O LIMPIEZA, MANO DE IMPRIMACIÓN ESPECIAL EPOXI, DILUIDO, PLASTECIDO DE GOLPES CON MASILLA ESPECIAL Y LUJADO DE PARCHES, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Relleno Isletas					
		1	38,29			38,29
		1	33,60			33,60
		1	37,38			37,38
		1	37,38			37,38
		1	33,60			33,60
		1	38,29			38,29
		1	16,91			16,91
						235,45

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS						
SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE					
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	P-1	2				2,000
	P-23	2				2,000
	R-1	5				5,000
						9,00
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS					
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	R-101	2				2,000
	R-301	11				11,000
	R-305	8				8,000
	R-401a	2				2,000
	R-401b	2				2,000
	R-500	2				2,000
	R-502	1				1,000
						28,00
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2					
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	R-2	2				2,000
						2,00
701.0230	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2					
	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, <i>Y</i> TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	S-300	6	2,200	0,550		7,260
	S-310	3	1,700	0,450		2,295
	S-320	4	1,450	0,400		2,320
						11,88
701.0270	m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2					
	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 <i>Y</i> PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	S-220	1	3,100	3,675		11,393
		1	3,100	3,675		11,393
		1	2,500	2,450		6,125

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	S-600	1	2,550	1,225		3,124
		1	2,350	1,225		2,879
		1	2,400	1,225		2,940
	S-860	1	3,700	1,925		7,123
						44,98
701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS					
	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	R-301	4				4,000
						4,00
701.0400	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM Y DE CLASE RA2					
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	R-2	1				1,000
						1,00
701.0410	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE					
	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	R-1	2				2,000
						2,00
701.0420	ud CARTEL COMPLEMENTARIO 120 x 30 cm ACERO GALVANIZADO, CLASE RA2					
	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 120 x 30 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	S-840	1				1,00
						1,00
701.0450	ud CARTEL COMPLEMENTARIO 90 x 20 cm ACERO GALVANIZADO, CLASE RA2					
	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 90 x 20 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	S-840	2				2,00
						2,00
701.0440	ud CARTEL COMPLEMENTARIO 60 x 30 cm ACERO GALVANIZADO, CLASE RA2					
	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 60 x 30 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Según Planos					
	S-870	6				6,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
						6,00
	SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO					
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	Seg. Med. Auxiliares					
	M-1.2	1	122,000		0,280	34,160
	M-2.2	1	172,500		1,000	172,500
	M-2.3	1	250,000		2,000	500,000
	M-2.6	1	492,000		1,000	492,000
	M-3.2	1	60,000		1,280	76,800
						1.275,46
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO					
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	Seg. Med. Aux					
	M-2.6	1	2.584,000		1,000	2.584,000
						2.584,00
700.0150	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO					
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	Seg. Med. Aux					
	M-1.7	1	1.152,000		0,500	576,000
	M-2.4	1	220,000		1,000	220,000
						796,00
700.0160	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO					
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	Seg. Med. Aux					
	M-4.1	1	19,600		1,000	19,600
	M-4.2	1	10,000		0,670	6,700
						26,30
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM					
	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS					
	Seg. Med. Aux					
	M-5.1.1	1	12,000		1,800	21,600
	M-5.1.2	1	16,000		2,330	37,280
	M-5.1.3	1	4,000		4,950	19,800
	M-5.2.1	1	6,000		1,200	7,200
	M-5.2.3	1	4,000		3,270	13,080
	M-5.5	1	10,000		1,590	15,900
	M-6.3	1	4,000		3,180	12,720
	M-6.5	1	6,000		1,440	8,640
	M-7.1	1	3.625,000		0,500	1.812,500
						1.948,72

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	SUBCAPÍTULO 04.03 BALIZAMIENTO					
703.0045	ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2					
	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Tronco N-432	1	2,000			2,000
						2,00
703.0065	ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA					
	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Tronco N-432	1	48,000			48,000
						48,00
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS					
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.					
	Tronco					
	Eje	1	226,000			226,000
	Bordes	1	278,000			278,000
	Isletas	1	142,000			142,000
	EX-.309					
	Bordes	1	32,000			32,000
						678,00
701.0430	ud HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA2					
	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.					
	PK 141+000	2				2,000
						2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
SUBCAPÍTULO 04.04 DEFENSAS						
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>i/</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Tronco N-432	1	502,000			502,000
						502,00
704.0020	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A <i>i/</i> CAPTA FAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	Tronco N-432	1	480,000			480,000
	EX-309	1	252,000			252,000
						732,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 05 INTEGRACIÓN AMBIENTAL						
301.0170	m2 ESCARIFICADO SUPERF. DEL FIRME ESCARIFICADO SUPERFICIAL DEL FIRME GRANULAR EXISTENTE, CON UNA SEPARACIÓN DE 50 CM.					
	EX-309	1	715,37			715,37
						715,37
801.0010	m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.					
		1	1.700,000			1.700,000
						1.700,00
801.0190	ud PLANTACIÓN DE GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i/</i> FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. 18 macizos de 4 plantas/macizo (plantación irregular, sin marco)					
		72				72,000
						72,00
801.0340	ud PLANTACIÓN DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCE) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i/</i> FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
		10				10,000
						10,00
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS <i>i/</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.					
		1	950,000			950,000
						950,00
801.0390	m2 ESTABILIZANTES SUELO CISTERNA APLICACIÓN SOBRE EL TERRENO DE POLÍMERO ORGÁNICO PARA RETENCIÓN DE POLVO EN CAMINOS Y SUPERFICIES DESCUBIERTAS TRANSITADAS, QUE CONTROLA LAS EMISIONES DE POLVO FORMANDO UNA CORTEZA PERMEABLE, SIENDO LA DOSIS DE APLICACIÓN DE 60 G/M2 DILUIDOS EN AGUA. LA DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO SE REALIZARÁ MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA.					
		1	3.950,00			3.950,00
						3.950,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
301.00601	m DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO					
	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO <i>i</i> / DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Cerr. Gestor Residuos	1	299,000			299,000
	Portera de entrada	1	8,000			8,000
						307,00
301.0180	ud DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
	DESMONTAJE, ACOPIO DE LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE INCLUSO TRANSPORTE A CGR.					
		1				1,00
						1,00
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135					
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
	Accesos					
	Camino Serv. Norte	1	56,000			56,000
	Camino Serv. Sur	1	26,000			26,000
						82,00
430.0100	ud BOQUILLA CAÑO D400 T3/2					
	BOQUILLA PARA CAÑO D= 0,40 M., EN PASOS SALVACUENTAS, DE HORMIGÓN EN MASA, CON DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO , HORMIGÓN HM-25/P/20, TOTALMENTE TERMINADO					
	Accesos					
	Camino Serv. Norte	14				14,00
	Camino Serv. Sur	6				6,00
						20,00
701.052	PA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL					
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA COLOCACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CORRESPONDIENTE SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, DE ACUERDO A LA NORMA 8.3 IC					
		1				1,00
						1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS						
SUBCAPÍTULO 08.01 COLADA DE VALVERDE						
414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135					
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
	Accesos VP					
	PK 141+201					
	MD	1	6,000			6,000
	MI	1	6,000			6,000
						12,00
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	Accesos VP					
	PK 141+201					
	MD	1	33,000		0,200	6,600
	MI	1	52,000		0,200	10,400
						17,00
430.0080	ud EMBOCADURA PROTECCIÓN SALVACUNETA					
	PROTECCIÓN DE EMBOCADURA EN PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE 600 MM. FORMADO POR SOLEA DE HORMIGÓN HA-25 DE 30 CM. DE ESPESOR, MURETES DE BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO EN CONTINUACIÓN DE EMBOCADURA CON TALUD 1/6, CON LA PRIMERA HILADA DE BLOQUE RELLENA DE HORMIGÓN, REJILLA ABATIBLE DE ACERO MACIZO CON IMPRIMACIÓN Y PINTURA METÁLICA DE 12 MM. DE DIÁMETRO FORMANDO CUADRÍCULA DE 10 X 10 CM., INCLUSO RELLENO DE TRASDÓS DE MURETES, SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE TERMINADA.					
	Accesos VP					
	PK 141+201					
	MD	2				2,00
	MI	2				2,00
						4,00
703.0010	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2					
	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.					
	Accesos VP					
	PK 141+201					
	MD	3				3,000
	MI	3				3,000
						6,00
701.0500	ud HITO PREF. HORMIGÓN TIPO VÍA PECUARIA					
	HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO VÍA PECUARIA,, CON MACIZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,60 M, INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, INSTALADO Y ACABADO.					
	Cordel de Valverde	5				5,00
						5,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
SUBCAPÍTULO 08.02 LÍNEAS TELEFÓNICAS Y COMUNICACIONES						
321.0020	m3 EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS					
	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Canalización Telefónica					
	Camino Servicio Sur	1	21,000	0,250	1,500	7,875
	EX-309	1	21,000	0,250	1,500	7,875
						15,75
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	Canalización Telefónica					
	Camino Servicio Sur	1	21,000	0,250	0,200	1,050
	EX-309	1	21,000	0,250	0,200	1,050
						2,10
920.0070	m CINTA SEÑALIZACIÓN					
	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, TOTALMENTE INSTALADA.					
	Canalización Telefónica					
	Camino Servicio Sur	1	21,00			21,00
	EX-309	1	21,00			21,00
						42,00
SUBCAPÍTULO 08.03 N-432						
701.0501	ud HITO PREF. HORMIGÓN TIPO MINISTERIO FOMENTO					
	HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO MINISTERIO DE FOMENTO,, CON MACIZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,60 M, INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, INSTALADO Y ACABADO.					
	N-432					
	Dominio Público	40				40,00
						40,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD						
1000.010	ud SEGURIDAD Y SALUD					
	SEGURIDAD Y SALUD, DE ACUERDO AL DOCUMENTO Nº 5 "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD".					
						1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS						
950.00201	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS					
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS EN VASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
	Cerramientos	1	6,190		7,900	48,901
	BMS	1	502,000	0,100	0,088	4,418
	Señalización	1	2,000			2,000
						55,32
950.00301	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS					
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
	Demolición	1	720,463		2,500	1.801,158
						1.801,16
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS					
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
	Tierra Vegetal	1	10.741,950		1,700	18.261,315
	Mat. Excavación	1	6.492,920		2,000	12.985,840
	A descontar extendido	-1	4.000,000		1,700	-6.800,000
						24.447,16

Badajoz, Noviembre de 2017.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

4.2.CUADRO DE PRECIOS

4.2.1.CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	1000.010	ud	SEGURIDAD Y SALUD, DE ACUERDO AL DOCUMENTO Nº5 "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD".	CUATRO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.039,74	0009	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>í</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CINCO EUROS	5,00
0002	211.00201	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	356,16	0010	301.0140	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE <i>í</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,48
0003	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	291,50	0011	301.0170	m2	ESCARIFICADO SUPERFICIAL DEL FIRME GRANULAR EXISTENTE, CON UNA SEPARACIÓN DE 50 CM.	CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	0,16
0004	269.0001	m2	PINTURA PLÁSTICA DE RESINAS EPOXI, DOS CAPAS SOBRE SUELOS DE HORMIGÓN Y BORDILLOS, CON COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, I/LIJADO O LIMPIEZA, MANO DE IMPRIMACIÓN ESPECIAL EPOXI, DILUIDO, PLASTECIDO DE GOLPES CON MASILLA ESPECIAL Y LIJADO DE PARCHES, TOTALMENTE TERMINADO.	CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	14,33	0012	301.0180	ud	DESMONTAJE, ACOPIO DE LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE INCLUSO TRANSPORTE A CGR.	TRES MIL EUROS	3.000,00
0005	290.0140	m2	GEOMALLA DE REFUERZO RESISTENTE E IMPERMEABLE DE 1,00 M DE ANCHO A BASE DE MULTIFILAMENTOS DE POLIESTER CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO ADHERIDO PARA EL REFUERZO DE FIRMES ASFÁLTICOS CON PESO NO INFERIOR A 270 G/M ² Y CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA A TRACCIÓN DE 50 KN/M	TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	3,11	0013	320.00101	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>í</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y RELLENOS EMPLEADOS EN RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,53
0006	300.00101	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>í</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,36	0014	320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>í</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,97
0007	301.00401	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>í</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, CORTE DE LAS CAPAS DE MBC CON CORTADORA INDUSTRIAL, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,85	0015	321.0020	m3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>í</i> ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,57
0008	301.00601	m	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO <i>í</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,75						

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>Y</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.		1,13	0021	430.0080	ud	PROTECCIÓN DE EMBOCADURA EN PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE 600 MM. FORMADO POR SOLEA DE HORMIGÓN HA-25 DE 30 CM. DE ESPESOR, MURETES DE BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO EN CONTINUACIÓN DE EMBOCADURA CON TALUD 1/6, CON LA PRIMERA HILADA DE BLOQUE RELLENA DE HORMIGÓN, REJILLA ABATIBLE DE ACERO MACIZO CON IMPRIMACIÓN Y PINTURA METÁLICA DE 12 MM. DE DIÁMETRO FORMANDO CUADRÍCULA DE 10 X 10 CM., INCLUSO RELLENO DE TRASDÓS DE MURETES, SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE TERMINADA.		561,02
				UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS							
0017	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>Y</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.		6,65					QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
				SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		0022	430.0100	ud	BOQUILLA PARA CAÑO D= 0,40 M., EN PASOS SALVACUNETAS, DE HORMIGÓN EN MASA, CON DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-25/P/20, TOTALMENTE TERMINADO		246,14
0018	400.0030	m	PROFUNDIZACIÓN, LIMPIEZA, REPERFILADO Y REFINO DE CUNETAS EN SECCIÓN DE TRONCO DE CARRETERA, SEGÚN SECCIÓN TIPO Y LIMPIEZA DE TALUDES DE DESMONTE DE CUALQUIER ALTURA Y DE TALUDES DE TERMINACIÓN DE TERRAPLÉN, CON ARISTADO DE EXPLANACIONES, INCLUSO EXCAVACIÓN, DESTOCÓNADO Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		3,61					DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
				TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS		0023	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Y</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		18,19
										DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
						0024	530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO <i>Y</i> LA EXTENSIÓN.		13,03
										TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0019	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>Y</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		53,58	0025	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		356,97
				CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0020	414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>Y</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		78,03	0026	542.00101	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		22,32
				SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS						VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
						0027	542.00501	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		22,24
										VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
						0028	542.01001	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		22,23
										VEINTIDOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	49,27	0037	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	168,84
0030	570.0001	m	BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA REBAJADO NORMALIZADO TIPO C9, DE 13 X 25 CM, CON GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS, COLOCADO EN ISLETAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, //EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	10,70	0038	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	162,54
0031	610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	69,93	0039	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	125,10
0032	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,53	0040	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	155,50
0033	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	0,70	0041	701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,73
0034	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	4,10	0042	701.0270	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 // PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	199,44
0035	700.0150	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	1,22	0043	701.0400	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	126,90
0036	700.0160	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56						

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	701.0410	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	136,23	0052	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	6,22
0045	701.0420	ud	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 120 x 30 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	123,47	0053	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	42,72
0046	701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 Y POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	84,92	0054	703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	14,91
0047	701.0440	ud	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 60 x 30 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	OCHENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	81,07	0055	703.0065	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,55
0048	701.0450	ud	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 90 x 20 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	OCHENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	81,07	0056	704.0020	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	28,22
0049	701.0500	ud	HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO VÍA PECUARIA,, CON MACIZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,60 M, INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, INSTALADO Y ACABADO.	TREINTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	31,16	0057	801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,49
0050	701.0501	ud	HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO MINISTERIO DE FOMENTO,, CON MACIZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,60 M, INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, INSTALADO Y ACABADO.	TREINTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	31,16	0058	801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1,09
0051	701.052	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA COLOCACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CORRESPONDIENTE SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, DE ACUERDO A LA NORMA 8.3 IC	CINCO MIL EUROS	5.000,00	0059	801.0190	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL Y FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,56

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	801.0340	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CIENTO DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	102,16	0065	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,65
0061	801.0390	m2	APLICACIÓN SOBRE EL TERRENO DE POLÍMERO ORGÁNICO PARA RETENCIÓN DE POLVO EN CAMINOS Y SUPERFICIES DESCUBIERTAS TRANSITADAS, QUE CONTROLA LAS EMISIONES DE POLVO FORMANDO UNA CORTEZA PERMEABLE, SIENDO LA DOSIS DE APLICACIÓN DE 60 G/M2 DILUIDOS EN AGUA. LA DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO SE REALIZARÁ MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA.	CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,88				Badajoz, noviembre de 2017. EL AUTOR DEL PROYECTO. Fdo. Antonio Lasema Escudero. Ingeniero Civil.	EL DIRECTOR DEL PROYECTO. Fdo. Carlos Álvarez Merino. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.	
0062	920.0070	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, TOTALMENTE INSTALADA.	CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,34				EL JEFE DE LA DEMARCACIÓN.		
0063	950.00201	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	5,71				Fdo. José Manuel Blanco Segarra. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.		
0064	950.00301	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	4,12						

4.2.2.CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	1000.010	ud	SEGURIDAD Y SALUD, DE ACUERDO AL DOCUMENTO Nº5 "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD".		0006	300.00101	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>∕</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Sin descomposición						
			Suma la partida.....	3.811,08				Mano de obra.....	0,02
			Costes indirectos..... 6,00%	228,66				Maquinaria.....	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	4.039,74				Suma la partida.....	0,34
0002	211.00201	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).					Costes indirectos..... 6,00%	0,02
			Resto de obra y materiales.....	336,00				TOTAL PARTIDA.....	0,36
			Suma la partida.....	336,00	0007	301.00401	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>∕</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, CORTE DE LAS CAPAS DE MBC CON CORTADORA INDUSTRIAL, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Costes indirectos..... 6,00%	20,16				Mano de obra.....	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	356,16				Maquinaria.....	3,42
0003	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					Suma la partida.....	3,63
			Resto de obra y materiales.....	275,00				Costes indirectos..... 6,00%	0,22
			Suma la partida.....	275,00				TOTAL PARTIDA.....	3,85
			Costes indirectos..... 6,00%	16,50	0008	301.00601	m	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO <i>∕</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			TOTAL PARTIDA.....	291,50				Mano de obra.....	0,97
0004	269.0001	m2	PINTURA PLÁSTICA DE RESINAS EPOXI, DOS CAPAS SOBRE SUELOS DE HORMIGÓN Y BORDILLOS, CON COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, <i>∕</i> LIJADO O LIMPIEZA, MANO DE IMPRIMACIÓN ESPECIAL EPOXI, DILUIDO, PLASTECIDO DE GOLPES CON MASILLA ESPECIAL Y LIJADO DE PARCHES, TOTALMENTE TERMINADO.					Maquinaria.....	2,57
			Mano de obra.....	8,56				Suma la partida.....	3,54
			Resto de obra y materiales.....	4,96				Costes indirectos..... 6,00%	0,21
			Suma la partida.....	13,52				TOTAL PARTIDA.....	3,75
			Costes indirectos..... 6,00%	0,81	0009	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>∕</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			TOTAL PARTIDA.....	14,33				Mano de obra.....	0,68
0005	290.0140	m2	GEOMALLA DE REFUERZO RESISTENTE E IMPERMEABLE DE 1,00 M DE ANCHO A BASE DE MULTIFILAMENTOS DE POLIESTER CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO ADHERIDO PARA EL REFUERZO DE FIRMES ASFÁLTICOS CON PESO NO INFERIOR A 270 G/M² Y CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA A TRACCIÓN DE 50 KN/M					Maquinaria.....	4,04
			Mano de obra.....	0,50				Suma la partida.....	4,72
			Resto de obra y materiales.....	2,43				Costes indirectos..... 6,00%	0,28
			Suma la partida.....	2,93				TOTAL PARTIDA.....	5,00
			Costes indirectos..... 6,00%	0,18					
			TOTAL PARTIDA.....	3,11					

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0010	301.0140	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE <i>Y</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO <i>Y/O</i> GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0014	320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>Y</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,03				Mano de obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,42				Maquinaria.....	1,83
			Suma la partida.....	0,45				Suma la partida.....	1,86
			Costes indirectos..... 6,00%	0,03				Costes indirectos..... 6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	0,48				TOTAL PARTIDA.....	1,97
0011	301.0170	m2	ESCARIFICADO SUPERFICIAL DEL FIRME GRANULAR EXISTENTE, CON UNA SEPARACIÓN DE 50 CM.		0015	321.0020	m3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>Y</i> ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Sin descomposición					Mano de obra.....	24,27
			Suma la partida.....	0,15				Maquinaria.....	13,31
			Costes indirectos..... 6,00%	0,01				Resto de obra y materiales.....	1,64
			TOTAL PARTIDA.....	0,16				Suma la partida.....	39,22
0012	301.0180	ud	DESMONTAJE, ACOPIO DE LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE INCLUSO TRANSPORTE A CGR.					Costes indirectos..... 6,00%	2,35
			Sin descomposición					TOTAL PARTIDA.....	41,57
			Suma la partida.....	2.830,19	0016	330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>Y</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	
			Costes indirectos..... 6,00%	169,81				Mano de obra.....	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	3.000,00				Maquinaria.....	0,85
0013	320.00101	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>Y</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y RELLENOS EMPLEADOS EN RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.					Resto de obra y materiales.....	0,15
			Mano de obra.....	0,07				Suma la partida.....	1,07
			Maquinaria.....	1,37				Costes indirectos..... 6,00%	0,06
			Suma la partida.....	1,44				TOTAL PARTIDA.....	1,13
			Costes indirectos..... 6,00%	0,09					
			TOTAL PARTIDA.....	1,53					

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0017	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>∕</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.		0020	414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>∕</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,07				Mano de obra.....	16,05
			Maquinaria.....	1,90				Maquinaria.....	10,56
			Resto de obra y materiales.....	4,30				Resto de obra y materiales.....	47,00
			Suma la partida.....	6,27				Suma la partida.....	73,61
			Costes indirectos..... 6,00%	0,38				Costes indirectos..... 6,00%	4,42
			TOTAL PARTIDA.....	6,65				TOTAL PARTIDA.....	78,03
0018	400.0030	m	PROFUNDIZACIÓN, LIMPIEZA, REPERFILADO Y REFINO DE CUNETAS EN SECCIÓN DE TRONCO DE CARRETERA, SEGÚN SECCIÓN TIPO Y LIMPIEZA DE TALUDES DE DESMONTE DE CUALQUIER ALTURA Y DE TALUDES DE TERMINACIÓN DE TERRAPLÉN, CON ARISTADO DE EXPLANACIONES, INCLUSO EXCAVACIÓN, DESTOCADO Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		0021	430.0080	ud	PROTECCIÓN DE EMBOCADURA EN PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE 600 MM. FORMADO POR SOLEA DE HORMIGÓN HA-25 DE 30 CM. DE ESPESOR, MURETES DE BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO EN CONTINUACIÓN DE EMBOCADURA CON TALUD 1/6, CON LA PRIMERA HILADA DE BLOQUE RELLENA DE HORMIGÓN, REJILLA ABATIBLE DE ACERO MACIZO CON IMPRIMACIÓN Y PINTURA METÁLICA DE 12 MM. DE DIÁMETRO FORMANDO CUADRÍCULA DE 10 X 10 CM., INCLUSO RELLENO DE TRASDÓS DE MURETES, SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	0,54				Mano de obra.....	123,72
			Maquinaria.....	2,87				Resto de obra y materiales.....	405,54
			Suma la partida.....	3,41				Suma la partida.....	529,26
			Costes indirectos..... 6,00%	0,20				Costes indirectos..... 6,00%	31,76
			TOTAL PARTIDA.....	3,61				TOTAL PARTIDA.....	561,02
0019	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>∕</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		0022	430.0100	ud	BOQUILLA PARA CAÑO D= 0,40 M., EN PASOS SALVACUNETAS, DE HORMIGÓN EN MASA, CON DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-25/P/20, TOTALMENTE TERMINADO	
			Mano de obra.....	13,75				Resto de obra y materiales.....	232,21
			Maquinaria.....	9,04				Suma la partida.....	232,21
			Resto de obra y materiales.....	27,76				Costes indirectos..... 6,00%	13,93
			Suma la partida.....	50,55				TOTAL PARTIDA.....	246,14
			Costes indirectos..... 6,00%	3,03					
			TOTAL PARTIDA.....	53,58	0023	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL <i>∕</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
								Mano de obra.....	0,97
								Maquinaria.....	7,67
								Resto de obra y materiales.....	8,52
								Suma la partida.....	17,16
								Costes indirectos..... 6,00%	1,03
								TOTAL PARTIDA.....	18,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0024	530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO Y LA EXTENSIÓN.		0029	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Mano de obra.....	1,86				Resto de obra y materiales.....	46,48
			Maquinaria.....	4,93				Suma la partida.....	46,48
			Resto de obra y materiales.....	5,50				Costes indirectos..... 6,00%	2,79
			Suma la partida.....	12,29				TOTAL PARTIDA.....	49,27
			Costes indirectos..... 6,00%	0,74					
			TOTAL PARTIDA.....	13,03					
0025	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		0030	570.0001	m	BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA REBAJADO NORMALIZADO TIPO C9, DE 13 X 25 CM, CON GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS, COLOCADO EN ISLETAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	18,48				Mano de obra.....	1,66
			Maquinaria.....	34,28				Maquinaria.....	0,11
			Resto de obra y materiales.....	284,00				Resto de obra y materiales.....	8,32
			Suma la partida.....	336,76				Suma la partida.....	10,09
			Costes indirectos..... 6,00%	20,21				Costes indirectos..... 6,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	356,97				TOTAL PARTIDA.....	10,70
0026	542.00101	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		0031	610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	2,16				Mano de obra.....	2,58
			Maquinaria.....	11,21				Maquinaria.....	0,24
			Resto de obra y materiales.....	7,69				Resto de obra y materiales.....	63,15
			Suma la partida.....	21,06				Suma la partida.....	65,97
			Costes indirectos..... 6,00%	1,26				Costes indirectos..... 6,00%	3,96
			TOTAL PARTIDA.....	22,32				TOTAL PARTIDA.....	69,93
0027	542.00501	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		0032	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	2,16				Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	11,21				Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	7,61				Resto de obra y materiales.....	0,32
			Suma la partida.....	20,98				Suma la partida.....	0,50
			Costes indirectos..... 6,00%	1,26				Costes indirectos..... 6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	22,24				TOTAL PARTIDA.....	0,53
0028	542.01001	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
			Mano de obra.....	2,16					
			Maquinaria.....	11,21					
			Resto de obra y materiales.....	7,60					
			Suma la partida.....	20,97					
			Costes indirectos..... 6,00%	1,26					
			TOTAL PARTIDA.....	22,23					

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0033	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0037	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	0,04				Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria.....	0,14				Maquinaria.....	6,16
			Resto de obra y materiales.....	0,48				Resto de obra y materiales.....	132,45
			Suma la partida.....	0,66				Suma la partida.....	159,28
			Costes indirectos..... 6,00%	0,04				Costes indirectos..... 6,00%	9,56
			TOTAL PARTIDA.....	0,70				TOTAL PARTIDA.....	168,84
0034	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		0038	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	0,20				Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria.....	0,44				Maquinaria.....	6,16
			Resto de obra y materiales.....	3,23				Resto de obra y materiales.....	126,51
			Suma la partida.....	3,87				Suma la partida.....	153,34
			Costes indirectos..... 6,00%	0,23				Costes indirectos..... 6,00%	9,20
			TOTAL PARTIDA.....	4,10				TOTAL PARTIDA.....	162,54
0035	700.0150	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0039	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	0,04				Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria.....	0,14				Maquinaria.....	6,16
			Resto de obra y materiales.....	0,97				Resto de obra y materiales.....	91,19
			Suma la partida.....	1,15				Suma la partida.....	118,02
			Costes indirectos..... 6,00%	0,07				Costes indirectos..... 6,00%	7,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,22				TOTAL PARTIDA.....	125,10
0036	700.0160	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0040	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	0,04				Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria.....	0,14				Maquinaria.....	6,16
			Resto de obra y materiales.....	1,29				Resto de obra y materiales.....	119,87
			Suma la partida.....	1,47				Suma la partida.....	146,70
			Costes indirectos..... 6,00%	0,09				Costes indirectos..... 6,00%	8,80
			TOTAL PARTIDA.....	1,56				TOTAL PARTIDA.....	155,50

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0041	701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, Y TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		0045	701.0420	ud	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 120 x 30 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,01				Mano de obra.....	18,48
			Maquinaria.....	15,14				Resto de obra y materiales.....	98,00
			Resto de obra y materiales.....	179,41				Suma la partida.....	116,48
			Suma la partida.....	219,56				Costes indirectos..... 6,00%	6,99
			Costes indirectos..... 6,00%	13,17				TOTAL PARTIDA.....	123,47
			TOTAL PARTIDA.....	232,73					
0042	701.0270	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 Y PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		0046	701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 Y POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	37,12				Mano de obra.....	15,32
			Maquinaria.....	15,14				Maquinaria.....	6,16
			Resto de obra y materiales.....	135,89				Resto de obra y materiales.....	58,63
			Suma la partida.....	188,15				Suma la partida.....	80,11
			Costes indirectos..... 6,00%	11,29				Costes indirectos..... 6,00%	4,81
			TOTAL PARTIDA.....	199,44				TOTAL PARTIDA.....	84,92
0043	701.0400	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		0047	701.0440	ud	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 60 x 30 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	20,67				Mano de obra.....	18,48
			Maquinaria.....	6,16				Resto de obra y materiales.....	58,00
			Resto de obra y materiales.....	92,89				Suma la partida.....	76,48
			Suma la partida.....	119,72				Costes indirectos..... 6,00%	4,59
			Costes indirectos..... 6,00%	7,18				TOTAL PARTIDA.....	81,07
			TOTAL PARTIDA.....	126,90					
0044	701.0410	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		0048	701.0450	ud	CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 90 x 20 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	20,67				Mano de obra.....	18,48
			Maquinaria.....	6,16				Resto de obra y materiales.....	58,00
			Resto de obra y materiales.....	101,69				Suma la partida.....	76,48
			Suma la partida.....	128,52				Costes indirectos..... 6,00%	4,59
			Costes indirectos..... 6,00%	7,71				TOTAL PARTIDA.....	81,07
			TOTAL PARTIDA.....	136,23					
					0049	701.0500	ud	HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO VÍA PECUARIA,, CON MACIZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,60 M, INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, INSTALADO Y ACABADO.	
								Mano de obra.....	15,43
								Resto de obra y materiales.....	13,97
								Suma la partida.....	29,40
								Costes indirectos..... 6,00%	1,76
								TOTAL PARTIDA.....	31,16

CUADRO DE PRECIOS 2

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0050	701.0501	ud	HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO MINISTERIO DE FOMENTO,, CON MACIZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,60 M, INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, INSTALADO Y ACABADO.		0055	703.0065	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	15,43				Mano de obra.....	4,98
			Resto de obra y materiales.....	13,97				Resto de obra y materiales.....	8,75
			Suma la partida.....	29,40				Suma la partida.....	13,73
			Costes indirectos..... 6,00%	1,76				Costes indirectos..... 6,00%	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	31,16				TOTAL PARTIDA.....	14,55
0051	701.052	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA COLOCACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CORRESPONDIENTE SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, DE ACUERDO A LA NORMA 8.3 IC		0056	704.0020	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DE FLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Sin descomposición					Mano de obra.....	3,92
			Suma la partida.....	4.716,98				Maquinaria.....	0,36
			Costes indirectos..... 6,00%	283,02				Resto de obra y materiales.....	22,34
			TOTAL PARTIDA.....	5.000,00				Suma la partida.....	26,62
								Costes indirectos..... 6,00%	1,60
								TOTAL PARTIDA.....	28,22
0052	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.		0057	801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	
			Mano de obra.....	1,17				Mano de obra.....	0,08
			Resto de obra y materiales.....	4,70				Resto de obra y materiales.....	0,38
			Suma la partida.....	5,87				Suma la partida.....	0,46
			Costes indirectos..... 6,00%	0,35				Costes indirectos..... 6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	6,22				TOTAL PARTIDA.....	0,49
0053	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.		0058	801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	
			Mano de obra.....	8,30				Mano de obra.....	0,23
			Resto de obra y materiales.....	32,00				Maquinaria.....	0,43
			Suma la partida.....	40,30				Resto de obra y materiales.....	0,37
			Costes indirectos..... 6,00%	2,42				Suma la partida.....	1,03
			TOTAL PARTIDA.....	42,72				Costes indirectos..... 6,00%	0,06
								TOTAL PARTIDA.....	1,09
0054	703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.					Mano de obra.....	0,23
			Mano de obra.....	3,32				Maquinaria.....	0,43
			Resto de obra y materiales.....	10,75				Resto de obra y materiales.....	0,37
			Suma la partida.....	14,07				Suma la partida.....	1,03
			Costes indirectos..... 6,00%	0,84				Costes indirectos..... 6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	14,91				TOTAL PARTIDA.....	1,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0059	801.0190	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		0062	920.0070	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra.....	1,88				Mano de obra.....	0,08
			Maquinaria.....	0,62				Resto de obra y materiales.....	0,24
			Resto de obra y materiales.....	0,86				Suma la partida.....	0,32
			Suma la partida.....	3,36				Costes indirectos..... 6,00%	0,02
			Costes indirectos..... 6,00%	0,20				TOTAL PARTIDA.....	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	3,56	0063	950.00201	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Mano de obra.....	7,52				Maquinaria.....	1,89
			Maquinaria.....	0,69				Resto de obra y materiales.....	3,50
			Resto de obra y materiales.....	88,17				Suma la partida.....	5,39
			Suma la partida.....	96,38				Costes indirectos..... 6,00%	0,32
			Costes indirectos..... 6,00%	5,78				TOTAL PARTIDA.....	5,71
			TOTAL PARTIDA.....	102,16	0064	950.00301	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Mano de obra.....	0,02				Maquinaria.....	1,89
			Maquinaria.....	0,11				Resto de obra y materiales.....	2,00
			Resto de obra y materiales.....	0,70				Suma la partida.....	3,89
			Suma la partida.....	0,83				Costes indirectos..... 6,00%	0,23
			Costes indirectos..... 6,00%	0,05				TOTAL PARTIDA.....	4,12
			TOTAL PARTIDA.....	0,88					
0060	801.0340	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
			Mano de obra.....	7,52					
			Maquinaria.....	0,69					
			Resto de obra y materiales.....	88,17					
			Suma la partida.....	96,38					
			Costes indirectos..... 6,00%	5,78					
			TOTAL PARTIDA.....	102,16					
0061	801.0390	m2	APLICACIÓN SOBRE EL TERRENO DE POLÍMERO ORGÁNICO PARA RETENCIÓN DE POLVO EN CAMINOS Y SUPERFICIES DESCUBIERTAS TRANSITADAS, QUE CONTROLA LAS EMISIONES DE POLVO FORMANDO UNA CORTEZA PERMEABLE, SIENDO LA DOSIS DE APLICACIÓN DE 60 G/M2 DILUIDOS EN AGUA. LA DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO SE REALIZARÁ MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA.						
			Mano de obra.....	0,02					
			Maquinaria.....	0,11					
			Resto de obra y materiales.....	0,70					
			Suma la partida.....	0,83					
			Costes indirectos..... 6,00%	0,05					
			TOTAL PARTIDA.....	0,88					

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0065	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.						
			Maquinaria.....	0,31					
			Resto de obra y materiales.....	0,30					
			Suma la partida.....	0,61					
			Costes indirectos..... 6,00%	0,04					
			TOTAL PARTIDA.....	0,65					

Badajoz, noviembre de 2017.

EL AUTOR DEL PROYECTO.

EL DIRECTOR DEL PROYECTO.

Fdo. Antonio Laserna Escudero.
Ingeniero Civil.Fdo. Carlos Álvarez Merino.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

EL JEFE DE LA DEMARCACIÓN.

Fdo. José Manuel Blanco Segarra.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

4.3.PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 01 EXPLANACIÓN				
301.00401	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>i/</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, CORTE DE LAS CAPAS DE MBC CON CORTADORA INDUSTRIAL, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	4.829,93	3,85	18.595,23
301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE <i>i/</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	4.000,00	0,48	1.920,00
300.00101	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>i/</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	21.483,90	0,36	7.734,20
320.00101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>i/</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y RELLENOS EMPLEADOS EN RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	10.741,95	1,53	16.435,18
320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i/</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	8.217,40	1,97	16.188,28
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	1.724,48	1,13	1.948,66
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	17.519,11	6,65	116.502,08
TOTAL CAPÍTULO 01				179.323,63

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 02 DRENAJE				
400.0030	m PROFUND. LIMPIEZA, REPER. Y REF. DE CUNETAS Y TALUD TRONCO PROFUNDIZACIÓN, LIMPIEZA, REPERFILADO Y REFINO DE CUNETAS EN SECCIÓN DE TRONCO DE CARRETERA, SEGÚN SECCIÓN TIPO Y LIMPIEZA DE TALUDES DE DESMONTE DE CUALQUIER ALTURA Y DE TALUDES DE TERMINACIÓN DE TERRAPLÉN, CON ARISTADO DE EXPLANACIONES, INCLUSO EXCAVACIÓN, DESTOCONADO Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	1.264,00	3,61	4.563,04
TOTAL CAPÍTULO 02				4.563,04

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 03 FIRMES				
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	6.170,19	18,19	112.235,76
530.0020	t EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	24,11	356,97	8.606,55
530.0010	t ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO // LA EXTENSIÓN.	96,42	13,03	1.256,35
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	24,15	291,50	7.039,73
542.00101	t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	2.431,30	22,32	54.266,62
542.00501	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	3.171,80	22,24	70.540,83
542.01001	t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	4.229,80	22,23	94.028,45
211.00201	t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	464,32	356,16	165.372,21
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	330,50	49,27	16.283,74
290.0140	m2 GEOMALLA RESISTENTE IMPERMEABLE RES. TRACC. MIN. 50 KN/M GEOMALLA DE REFUERZO RESISTENTE E IMPERMEABLE DE 1,00 M DE ANCHO A BASE DE MULTIFILAMENTOS DE POLIESTER CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO ADHERIDO PARA EL REFUERZO DE FIRMES ASFÁLTICOS CON PESO NO INFERIOR A 270 G/M² Y CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA A TRACCIÓN DE 50 KN/M	1.820,00	3,11	5.660,20

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
570.0001	m BORDILLO HOR. BICAPA C9 13 x 25 CM BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA REBAJADO NORMALIZADO TIPO C9, DE 13 X 25 CM, CON GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS, COLOCADO EN ISLETAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 KG/CM², TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, VEXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	229,78	10,70	2.458,65
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	30,59	69,93	2.139,16
269.0001	m2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN O BORDILLO PINTURA PLÁSTICA DE RESINAS EPOXI, DOS CAPAS SOBRE SUELOS DE HORMIGÓN Y BORDILLOS, CON COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, VLUJADO O LIMPIEZA, MANO DE IMPRIMACIÓN ESPECIAL EPOXI, DILUIDO, PLASTECIDO DE GOLPES CON MASILLA ESPECIAL Y LUJADO DE PARCHES, TOTALMENTE TERMINADO.	235,45	14,33	3.374,00
TOTAL CAPÍTULO 03				543.262,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	9,00	168,84	1.519,56
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	28,00	162,54	4.551,12
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	155,50	311,00
701.0230	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, <i>Y</i> TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	11,88	232,73	2.764,83
701.0270	m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 <i>Y</i> PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	44,98	199,44	8.970,81
701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	4,00	125,10	500,40
701.0400	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM Y DE CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	126,90	126,90
701.0410	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	136,23	272,46

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
701.0420	ud CARTEL COMPLEMENTARIO 120 x 30 cm ACERO GALVANIZADO, CLASE RA2 CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 120 x 30 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	123,47	123,47
701.0450	ud CARTEL COMPLEMENTARIO 90 x 20 cm ACERO GALVANIZADO, CLASE RA2 CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 90 x 20 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	81,07	162,14
701.0440	ud CARTEL COMPLEMENTARIO 60 x 30 cm ACERO GALVANIZADO, CLASE RA2 CARTEL COMPLEMENTARIO DE DIMENSIONES 60 x 30 CM, DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,00	81,07	486,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01				19.789,11

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.275,46	0,53	675,99
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.584,00	0,70	1.808,80
700.0150	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	796,00	1,22	971,12
700.0160	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	26,30	1,56	41,03
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	1.948,72	4,10	7.989,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02				11.486,69
SUBCAPÍTULO 04.03 BALIZAMIENTO				
703.0045	ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	14,91	29,82
703.0065	ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	48,00	14,55	698,40
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	678,00	6,22	4.217,16
701.0430	ud HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA2 HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	84,92	169,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03				5.115,22

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 04.04 DEFENSAS				
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	502,00	5,00	2.510,00
704.0020	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	732,00	28,22	20.657,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04				23.167,04
TOTAL CAPÍTULO 04				59.558,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 05 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
301.0170	m2 ESCARIFICADO SUPERF. DEL FIRME ESCARIFICADO SUPERFICIAL DEL FIRME GRANULAR EXISTENTE, CON UNA SEPARACIÓN DE 50 CM.	715,37	0,16	114,46
801.0010	m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	1.700,00	0,49	833,00
801.0190	ud PLANTACIÓN DE GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	72,00	3,56	256,32
801.0340	ud PLANTACIÓN DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCE) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	10,00	102,16	1.021,60
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	950,00	1,09	1.035,50
801.0390	m2 ESTABILIZANTES SUELO CISTERNA APLICACIÓN SOBRE EL TERRENO DE POLÍMERO ORGÁNICO PARA RETENCIÓN DE POLVO EN CAMINOS Y SUPERFICIES DESCUBIERTAS TRANSITADAS, QUE CONTROLA LAS EMISIONES DE POLVO FORMANDO UNA CORTEZA PERMEABLE, SIENDO LA DOSIS DE APLICACIÓN DE 60 G/M2 DILUIDOS EN AGUA. LA DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO SE REALIZARÁ MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA.	3.950,00	0,88	3.476,00
TOTAL CAPÍTULO 05				6.736,88

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
301.00601	m DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO / DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	307,00	3,75	1.151,25
301.0180	ud DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE, ACOPIO DE LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE INCLUSO TRANSPORTE A CGR.	1,00	3.000,00	3.000,00
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	82,00	53,58	4.393,56
430.0100	ud BOQUILLA CAÑO D400 T3/2 BOQUILLA PARA CAÑO D= 0,40 M., EN PASOS SALVACUENTAS, DE HORMIGÓN EN MASA, CON DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-25/P/20, TOTALMENTE TERMINADO	20,00	246,14	4.922,80
701.052	PA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA COLOCACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CORRESPONDIENTE SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, DE ACUERDO A LA NORMA 8.3 IC	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL CAPÍTULO 06				18.467,61

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS				
SUBCAPÍTULO 08.01 COLADA DE VALVERDE				
414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	12,00	78,03	936,36
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	17,00	69,93	1.188,81
430.0080	ud EMBOCADURA PROTECCIÓN SALVACUNETA PROTECCIÓN DE EMBOCADURA EN PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE 600 MM. FORMADO POR SOLEA DE HORMIGÓN HA-25 DE 30 CM. DE ESPESOR, MURETES DE BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO EN CONTINUACIÓN DE EMBOCADURA CON TALUD 1/6, CON LA PRIMERA HILADA DE BLOQUE RELLENA DE HORMIGÓN, REJILLA ABATIBLE DE ACERO MACIZO CON IMPRIMACIÓN Y PINTURA METÁLICA DE 12 MM. DE DIÁMETRO FORMANDO CUADRÍCULA DE 10 X 10 CM., INCLUSO RELLENO DE TRASDÓS DE MURETES, SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE TERMINADA.	4,00	561,02	2.244,08
703.0010	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2 BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	42,72	256,32
701.0500	ud HITO PREF. HORMIGÓN TIPO VÍA PECUARIA HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO VÍA PECUARIA,, CON MACIZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,60 M, INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, INSTALADO Y ACABADO.	5,00	31,16	155,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01				4.781,37

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 08.02 LÍNEAS TELEFÓNICAS Y COMUNICACIONES				
321.0020	m3 EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	15,75	41,57	654,73
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	2,10	69,93	146,85
920.0070	m CINTA SEÑALIZACIÓN CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, TOTALMENTE INSTALADA.	42,00	0,34	14,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02				815,86
SUBCAPÍTULO 08.03 N-432				
701.0501	ud HITO PREF. HORMIGÓN TIPO MINISTERIO FOMENTO HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO MINISTERIO DE FOMENTO,, CON MACIZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,60 M, INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, INSTALADO Y ACABADO.	40,00	31,16	1.246,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03				1.246,40
TOTAL CAPÍTULO 07				6.843,63

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				
1000.010	ud SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD, DE ACUERDO AL DOCUMENTO Nº5 "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD".	1,00	4.039,74	4.039,74
TOTAL CAPÍTULO 08				4.039,74

Código	Descripción	Cantidad	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS				
950.00201	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	55,32	5,71	315,88
950.00301	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	1.801,16	4,12	7.420,78
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	24.447,16	0,65	15.890,65
TOTAL CAPÍTULO 09				23.627,31
TOTAL LISTADO				846.422,15

Badajoz, Noviembre de 2017.

4.4.PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO 1 EXPLANACIÓN -----	179.323,63 €
CAPÍTULO 2 DRENAJE-----	4.563,04 €
CAPÍTULO 3 FIRMES -----	543.262,25 €
CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS -----	59.558,06 €
CAPÍTULO 5 INTEGRACIÓN AMBIENTAL-----	6.736,88 €
CAPÍTULO 6 OBRAS COMPLEMENTARIAS -----	18.467,61 €
CAPÍTULO 7 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS-----	6.843,63 €
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD-----	4.039,74 €
CAPÍTULO 9 GESTIÓN DE RESIDUOS-----	23.627,31 €
T. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL -----	846.422,15 €

ASCIENDE EL PRESENTE **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL** A LA EXPRESADA CANTIDAD DE **OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS Y QUINCE CÉNTIMOS DE EURO.** (846.422,15 €.)

Badajoz, noviembre de 2017.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO. EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo. Antonio Laserna Escudero.

Ingeniero Civil.

Fdo. Carlos Álvarez Merino.

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.

EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fdo. José Manuel Blanco Segarra.

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.

4.5.PRESUPUESTO DE LICITACIÓN SIN IVA

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA

T. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	846.422,15 €
13 % GASTOS GENERALES	110.034,88 €
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	<u>50.785,33 €</u>
T. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN SIN IVA	1.007.242,36 €

ASCIENDE EL PRESENTE **PRESUPUESTO DE LICITACIÓN SIN IVA** A LA EXPRESADA CANTIDAD DE UN **MILLÓN SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS Y TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO**. (1.007.242,36 €.)

Badajoz, noviembre de 2017.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO. EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo. Antonio Laserna Escudero.

Ingeniero Civil.

Fdo. Carlos Álvarez Merino.

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.

EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fdo. José Manuel Blanco Segarra.

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.

4.6.PRESUPUESTO DE LICITACIÓN CON IVA

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA

T. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	846.422,15 €
13 % GASTOS GENERALES	110.034,88 €
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	<u>50.785,33 €</u>
SUMAN	1.007.242,36 €
21 % IVA	<u>211.520,90 €</u>
T. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN CON IVA	1.218.763,26 €

ASCIENDE EL PRESENTE **PRESUPUESTO DE LICITACIÓN CON IVA** A LA EXPRESADA CANTIDAD DE **UN MILLÓN DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS Y VEINTISÉIS CÉNTIMOS DE EURO.** (1.218.763,26 €.)

Badajoz, noviembre de 2017.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO. EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo. Antonio Laserna Escudero.

Ingeniero Civil.

Fdo. Carlos Álvarez Merino.

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.

EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fdo. José Manuel Blanco Segarra.

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.