

ÍNDICE GENERAL

MP.1. MEDICIONES.....	5
MP 1.1. MEDICIONES AUXILIARES.....	7
MP 1.2. MEDICIONES GENERALES	9
MP.2. CUADROS DE PRECIOS	11
MP.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1	13
MP.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2	15
MP.3. PRESUPUESTOS	17
MP.3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	19
MP.3.2. PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN.....	21

MP.1. MEDICIONES

MP 1.1. MEDICIONES AUXILIARES

cvol0 (003)

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:27 3819

pagina 1

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * VOLUMENES TOTALES CONJUNTOS * * *

=====

FIRME	921.8
D TIERRA	58.0
VEGETAL	1503.1
TERRAPLEN	626.2
ZA	575.3
SE CONACAL	253.5
Rellenos	93.0204.18



Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 1

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
0.000	FIRME	0.944	0.00	0.0
VEGETAL	1.456	0.00	0.0	0.0
	TERRAPLEN	0.622	0.00	0.0
ZA	0.599	0.00	0.0	0.0
	SE CONACAL	0.300	0.00	0.0
Rellenos	0.045	0.00	0.0	0.0
2.000	FIRME	0.991	1.93	1.9
VEGETAL	1.639	3.09	3.1	1.6
	TERRAPLEN	0.944	1.57	1.6
ZA	0.600	1.20	1.2	0.6
	SE CONACAL	0.301	0.60	0.6
Rellenos	0.090	0.13	0.1	0.6
5.000	FIRME	0.943	2.90	4.8
VEGETAL	1.456	4.64	7.7	4.1
	TERRAPLEN	0.720	2.50	4.1
ZA	0.599	1.80	3.0	1.5
	SE CONACAL	0.300	0.90	1.5

		cvol0 (003)			
Rellenos	0.045	0.20	0.3		
6.701	FIRME	0.943	1.60	6.4	
VEGETAL	1.457	2.48	10.2		
	TERRAPLEN	0.646	1.16	5.2	
ZA	0.599	1.02	4.0		
	SE CONACAL	0.300	0.51	2.0	
Rellenos	0.045	0.08	0.4		
10.000	FIRME	0.944	3.11	9.6	
VEGETAL	1.480	4.84	15.1		
	TERRAPLEN	0.654	2.14	7.4	
ZA	0.599	1.98	6.0		
	SE CONACAL	0.300	0.99	3.0	
Rellenos	0.045	0.15	0.6		
15.000	FIRME	0.944	4.72	14.3	
VEGETAL	1.497	7.44	22.5		
	TERRAPLEN	0.738	3.48	10.8	
ZA	0.599	2.99	9.0		
	SE CONACAL	0.300	1.50	4.5	
Rellenos	0.045	0.22	0.8		
20.000	FIRME	0.944	4.72	19.0	
VEGETAL	1.465	7.40	29.9		
	TERRAPLEN	0.617	3.39	14.2	
ZA	0.599	2.99	12.0		
	SE CONACAL	0.300	1.50	6.0	
Rellenos	0.045	0.22	1.0		
25.000	FIRME	0.991	4.84	23.8	
VEGETAL	1.560	7.56	37.5		
	TERRAPLEN	0.562	2.95	17.2	
ZA	0.600	3.00	15.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	7.5	
Rellenos	0.090	0.34	1.3		
30.000	FIRME	0.991	4.95	28.8	
VEGETAL	1.539	7.75	45.2		
	TERRAPLEN	0.540	2.76	19.9	
ZA	0.600	3.00	18.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	9.0	
Rellenos	0.090	0.45	1.8		
35.000	FIRME	0.991	4.95	33.7	
VEGETAL	1.522	7.65	52.9		
	TERRAPLEN	0.477	2.54	22.5	
ZA	0.600	3.00	21.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	10.5	
Rellenos	0.090	0.45	2.2		
40.000	FIRME	0.991	4.95	38.7	
VEGETAL	1.530	7.63	60.5		
	TERRAPLEN	0.493	2.43	24.9	
ZA	0.600	3.00	24.0		
	SE CONACAL	0.300	1.50	12.0	
Rellenos	0.090	0.45	2.7		
45.000	FIRME	0.991	4.95	43.6	
VEGETAL	1.560	7.72	68.2		
	TERRAPLEN	0.562	2.64	27.6	
ZA	0.600	3.00	27.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	13.5	

cvol0 (003)
 Rellenos 0.090 0.45 3.1



Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 2

PROYECTO :
 EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
50.000	FIRME	0.991	4.95	48.6
VEGETAL	1.560	7.80	76.0	
	TERRAPLEN	0.562	2.81	30.4
ZA	0.600	3.00	30.0	
	SE CONACAL	0.301	1.50	15.0
Rellenos	0.090	0.45	3.6	
55.000	FIRME	0.991	4.95	53.6
VEGETAL	1.560	7.80	83.8	
	TERRAPLEN	0.562	2.81	33.2
ZA	0.600	3.00	33.0	
	SE CONACAL	0.301	1.50	16.5
Rellenos	0.090	0.45	4.0	
57.546	FIRME	0.991	2.52	56.1
VEGETAL	1.560	3.97	87.8	
	TERRAPLEN	0.562	1.43	34.6
ZA	0.600	1.53	34.5	
	SE CONACAL	0.301	0.77	17.3
Rellenos	0.090	0.23	4.3	
60.000	FIRME	0.991	2.43	58.5
VEGETAL	1.560	3.83	91.6	
	TERRAPLEN	0.562	1.38	36.0
ZA	0.600	1.47	36.0	
	SE CONACAL	0.301	0.74	18.0
Rellenos	0.090	0.22	4.5	
60.171	FIRME	0.991	0.17	58.7
VEGETAL	1.560	0.27	91.9	
	TERRAPLEN	0.562	0.10	36.1
ZA	0.600	0.10	36.1	
	SE CONACAL	0.301	0.05	18.1
Rellenos	0.090	0.02	4.5	
65.000	FIRME	0.991	4.79	63.5
VEGETAL	1.560	7.53	99.4	
	TERRAPLEN	0.562	2.72	38.8
ZA	0.600	2.90	39.0	
	SE CONACAL	0.301	1.45	19.5

cvol0 (003)					
Rellenos	0.090	0.43	4.9		
67.990	FIRME	0.991	2.96	66.4	
VEGETAL	1.560	4.66	104.1		
	TERRAPLEN	0.562	1.68	40.5	
ZA	0.600	1.80	40.8		
	SE CONACAL	0.301	0.90	20.4	
Rellenos	0.090	0.27	5.2		
68.000	FIRME	1.592	0.01	66.4	
VEGETAL	2.344	0.02	104.1		
	TERRAPLEN	0.863	0.01	40.5	
ZA	0.600	0.01	40.8		
	SE CONACAL	0.301	0.00	20.4	
Rellenos	0.691	0.00	5.2		
70.000	FIRME	1.592	3.18	69.6	
VEGETAL	2.344	4.69	108.8		
	TERRAPLEN	0.863	1.73	42.2	
ZA	0.600	1.20	42.0		
	SE CONACAL	0.301	0.60	21.0	
Rellenos	0.691	1.38	6.6		
72.000	FIRME	1.592	3.18	72.8	
VEGETAL	2.344	4.69	113.5		
	TERRAPLEN	0.863	1.73	43.9	
ZA	0.600	1.20	43.2		
	SE CONACAL	0.301	0.60	21.6	
Rellenos	0.691	1.38	8.0		
72.010	FIRME	0.991	0.01	72.8	
VEGETAL	1.560	0.02	113.5		
	TERRAPLEN	0.562	0.01	44.0	
ZA	0.600	0.01	43.2		
	SE CONACAL	0.301	0.00	21.6	
Rellenos	0.090	0.00	8.0		
75.000	FIRME	0.991	2.96	75.8	
VEGETAL	1.560	4.66	118.2		
	TERRAPLEN	0.562	1.68	45.6	
ZA	0.600	1.80	45.0		
	SE CONACAL	0.301	0.90	22.5	
Rellenos	0.090	0.27	8.3		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 3

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	

cvol0 (003)					
80.000	FIRME	0.991	4.95	80.7	
VEGETAL	1.560	7.80	126.0		
	TERRAPLEN	0.562	2.81	48.4	
ZA	0.600	3.00	48.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	24.0	
Rellenos	0.090	0.45	8.7		
85.000	FIRME	0.991	4.95	85.7	
VEGETAL	1.560	7.80	133.8		
	TERRAPLEN	0.563	2.81	51.3	
ZA	0.600	3.00	51.0		
	SE CONACAL	0.300	1.50	25.5	
Rellenos	0.090	0.45	9.2		
90.000	FIRME	0.991	4.95	90.6	
VEGETAL	1.560	7.80	141.6		
	TERRAPLEN	0.563	2.82	54.1	
ZA	0.600	3.00	54.0		
	SE CONACAL	0.300	1.50	27.0	
Rellenos	0.090	0.45	9.6		
95.000	FIRME	0.991	4.95	95.6	
VEGETAL	1.560	7.80	149.4		
	TERRAPLEN	0.562	2.81	56.9	
ZA	0.600	3.00	57.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	28.5	
Rellenos	0.090	0.45	10.1		
96.811	FIRME	0.991	1.79	97.4	
VEGETAL	1.624	2.88	152.2		
	TERRAPLEN	0.877	1.30	58.2	
ZA	0.600	1.09	58.1		
	SE CONACAL	0.301	0.54	29.1	
Rellenos	0.090	0.16	10.2		
100.000	FIRME	0.991	3.16	100.6	
VEGETAL	1.560	5.08	157.3		
	TERRAPLEN	0.562	2.29	60.5	
ZA	0.600	1.91	60.0		
	SE CONACAL	0.301	0.96	30.0	
Rellenos	0.090	0.29	10.5		
105.000	FIRME	0.991	4.95	105.5	
VEGETAL	1.600	7.90	165.2		
	TERRAPLEN	0.757	3.30	63.8	
ZA	0.600	3.00	63.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	31.5	
Rellenos	0.090	0.45	11.0		
110.000	FIRME	0.991	4.95	110.5	
VEGETAL	1.528	7.82	173.0		
	TERRAPLEN	0.406	2.91	66.7	
ZA	0.600	3.00	66.0		
	SE CONACAL	0.300	1.50	33.0	
Rellenos	0.090	0.45	11.4		
115.000	FIRME	0.897	4.72	115.2	
VEGETAL	1.204	6.83	179.9		
	TERRAPLEN	0.228	1.59	68.3	
ZA	0.597	2.99	69.0		
	SE CONACAL	0.300	1.50	34.5	

cvol0 (003)					
Rellenos	0.000	0.23	11.6		
120.000	FIRME	0.991	4.72	119.9	
VEGETAL	1.544	6.87	186.7		
	TERRAPLEN	0.524	1.88	70.2	
ZA	0.600	2.99	72.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	36.0	
Rellenos	0.090	0.23	11.9		
125.000	FIRME	0.991	4.95	124.9	
VEGETAL	1.559	7.76	194.5		
	TERRAPLEN	0.597	2.80	73.0	
ZA	0.600	3.00	75.0		
	SE CONACAL	0.300	1.50	37.6	
Rellenos	0.090	0.45	12.3		
130.000	FIRME	0.991	4.95	129.8	
VEGETAL	1.566	7.81	202.3		
	TERRAPLEN	0.640	3.09	76.1	
ZA	0.600	3.00	78.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	39.1	
Rellenos	0.090	0.45	12.8		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 4

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
135.000	FIRME	0.897	4.72	134.5
VEGETAL	1.201	6.92	209.2	
	TERRAPLEN	0.226	2.16	78.2
ZA	0.597	2.99	81.0	
	SE CONACAL	0.300	1.50	40.6
Rellenos	0.000	0.23	13.0	
135.530	FIRME	0.897	0.48	135.0
VEGETAL	1.200	0.64	209.9	
	TERRAPLEN	0.290	0.14	78.4
ZA	0.597	0.32	81.3	
	SE CONACAL	0.300	0.16	40.7
137.990	FIRME	0.991	2.32	137.3
VEGETAL	1.536	3.37	213.2	
	TERRAPLEN	0.447	0.91	79.3
ZA	0.600	1.47	82.8	
	SE CONACAL	0.300	0.74	41.5
Rellenos	0.090	0.11	13.1	

		cvo10 (003)			
138.000	FIRME	1.544	0.01	137.3	
VEGETAL	2.169	0.02	213.2		
	TERRAPLEN	0.621	0.01	79.3	
ZA	0.600	0.01	82.8		
	SE CONACAL	0.300	0.00	41.5	
Rellenos	0.643	0.00	13.1		
140.000	FIRME	1.591	3.14	140.5	
VEGETAL	2.346	4.52	217.8		
	TERRAPLEN	0.815	1.44	80.7	
ZA	0.600	1.20	84.0		
	SE CONACAL	0.300	0.60	42.1	
Rellenos	0.690	1.33	14.4		
142.000	FIRME	1.591	3.18	143.7	
VEGETAL	2.350	4.70	222.5		
	TERRAPLEN	0.849	1.66	82.4	
ZA	0.600	1.20	85.2		
	SE CONACAL	0.301	0.60	42.7	
Rellenos	0.690	1.38	15.8		
142.010	FIRME	0.991	0.01	143.7	
VEGETAL	1.564	0.02	222.5		
	TERRAPLEN	0.583	0.01	82.4	
ZA	0.600	0.01	85.2		
	SE CONACAL	0.301	0.00	42.7	
Rellenos	0.090	0.00	15.8		
145.000	FIRME	0.991	2.96	146.6	
VEGETAL	1.560	4.67	227.2		
	TERRAPLEN	0.562	1.71	84.1	
ZA	0.600	1.80	87.0		
	SE CONACAL	0.300	0.90	43.6	
Rellenos	0.090	0.27	16.1		
150.000	FIRME	0.991	4.95	151.6	
VEGETAL	1.560	7.80	235.0		
	TERRAPLEN	0.562	2.81	86.9	
ZA	0.600	3.00	90.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	45.1	
Rellenos	0.090	0.45	16.5		
155.000	FIRME	0.991	4.95	156.5	
VEGETAL	1.560	7.80	242.8		
	TERRAPLEN	0.562	2.81	89.7	
ZA	0.600	3.00	93.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	46.6	
Rellenos	0.090	0.45	17.0		
160.000	FIRME	0.991	4.95	161.5	
VEGETAL	1.560	7.80	250.6		
	TERRAPLEN	0.562	2.81	92.5	
ZA	0.600	3.00	96.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	48.1	
Rellenos	0.090	0.45	17.4		
161.807	FIRME	0.991	1.79	163.3	
VEGETAL	1.539	2.80	253.4		
	TERRAPLEN	0.459	0.92	93.4	
ZA	0.600	1.08	97.1		
	SE CONACAL	0.301	0.54	48.6	
Rellenos	0.090	0.16	17.6		



Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 5

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
165.000	FIRME	0.991	3.16	166.5
VEGETAL	1.534	4.91	258.3	
	TERRAPLEN	0.434	1.43	94.9
ZA	0.600	1.92	99.0	
	SE CONACAL	0.301	0.96	49.6
Rellenos	0.090	0.29	17.9	
170.000	FIRME	0.991	4.95	171.4
VEGETAL	1.575	7.77	266.0	
	TERRAPLEN	0.756	2.97	97.8
ZA	0.600	3.00	102.0	
	SE CONACAL	0.301	1.50	51.1
Rellenos	0.090	0.45	18.3	
175.000	FIRME	0.897	4.72	176.1
VEGETAL	1.203	6.95	273.0	
	TERRAPLEN	0.139	2.24	100.1
ZA	0.597	2.99	105.0	
	SE CONACAL	0.300	1.50	52.6
Rellenos	0.000	0.23	18.6	
180.000	FIRME	0.945	4.60	180.7
VEGETAL	1.378	6.45	279.4	
	TERRAPLEN	0.444	1.46	101.5
ZA	0.599	2.99	108.0	
	SE CONACAL	0.300	1.50	54.1
Rellenos	0.045	0.11	18.7	
185.000	FIRME	0.944	4.72	185.5
VEGETAL	1.408	6.97	286.4	
	TERRAPLEN	0.610	2.64	104.2
ZA	0.599	2.99	111.0	
	SE CONACAL	0.300	1.50	55.6
Rellenos	0.045	0.23	18.9	
190.000	FIRME	0.944	4.72	190.2
VEGETAL	1.403	7.03	293.4	
	TERRAPLEN	0.468	2.69	106.9
ZA	0.599	2.99	114.0	
	SE CONACAL	0.300	1.50	57.1
Rellenos	0.045	0.23	19.1	

cvol0 (003)					
195.000	FIRME	0.944	4.72	194.9	
D TIERRA	0.002	0.00	0.0		
	VEGETAL	1.461	7.16	300.6	
TERRAPLEN	0.567	2.59	109.4		
	ZA	0.599	2.99	117.0	
SE CONACAL	0.300	1.50	58.6		
	Rellenos	0.045	0.23	19.3	
200.000	FIRME	0.944	4.72	199.6	
D TIERRA	0.020	0.06	0.1		
	VEGETAL	1.439	7.25	307.8	
TERRAPLEN	0.496	2.66	112.1		
	ZA	0.599	2.99	120.0	
SE CONACAL	0.300	1.50	60.1		
	Rellenos	0.045	0.23	19.6	
202.437	FIRME	0.944	2.30	201.9	
D TIERRA	0.013	0.04	0.1		
	VEGETAL	1.474	3.55	311.4	
TERRAPLEN	0.629	1.37	113.5		
	ZA	0.599	1.46	121.4	
SE CONACAL	0.300	0.73	60.8		
	Rellenos	0.045	0.11	19.7	
205.000	FIRME	0.944	2.42	204.3	
D TIERRA	0.004	0.02	0.1		
	VEGETAL	1.514	3.83	315.2	
TERRAPLEN	0.891	1.95	115.4		
	ZA	0.599	1.53	123.0	
SE CONACAL	0.300	0.77	61.6		
	Rellenos	0.045	0.12	19.8	
207.990	FIRME	0.944	2.82	207.2	
VEGETAL	1.492	4.50	319.7		
	TERRAPLEN	0.674	2.34	117.8	
ZA	0.599	1.79	124.8		
	SE CONACAL	0.300	0.90	62.5	
Rellenos	0.045	0.14	19.9		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 6

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
208.000	FIRME	1.544	0.01	207.2
D TIERRA	0.128	0.00	0.1	

		cvol0 (003)			
	VEGETAL	2.305	0.02	319.7	
TERRAPLEN	0.674	0.01	117.8		
	ZA	0.600	0.01	124.8	
SE CONACAL	0.300	0.00	62.5		
	Rellenos	0.643	0.00	19.9	
210.000	FIRME	1.544	3.09	210.3	
D TIERRA	0.035	0.16	0.3		
	VEGETAL	2.324	4.63	324.4	
TERRAPLEN	0.690	1.36	119.1		
	ZA	0.600	1.20	126.0	
SE CONACAL	0.301	0.60	63.1		
	Rellenos	0.643	1.29	21.2	
212.000	FIRME	1.544	3.09	213.4	
D TIERRA	0.602	0.64	0.9		
	VEGETAL	2.294	4.62	329.0	
TERRAPLEN	0.210	0.90	120.0		
	ZA	0.600	1.20	127.2	
SE CONACAL	0.301	0.60	63.7		
	Rellenos	0.644	1.29	22.5	
212.010	FIRME	0.944	0.01	213.4	
D TIERRA	0.140	0.00	0.9		
	VEGETAL	1.481	0.02	329.0	
TERRAPLEN	0.208	0.00	120.0		
	ZA	0.599	0.01	127.2	
SE CONACAL	0.300	0.00	63.7		
	Rellenos	0.045	0.00	22.5	
215.000	FIRME	0.944	2.82	216.2	
D TIERRA	0.000	0.21	1.1		
	VEGETAL	1.470	4.41	333.4	
TERRAPLEN	0.382	0.88	120.9		
	ZA	0.599	1.79	129.0	
SE CONACAL	0.300	0.90	64.6		
	Rellenos	0.045	0.14	22.7	
220.000	FIRME	0.990	4.84	221.0	
VEGETAL	1.693	7.91	341.3		
	TERRAPLEN	0.854	3.09	124.0	
ZA	0.600	3.00	132.0		
	SE CONACAL	0.301	1.50	66.1	
Rellenos	0.089	0.34	23.0		
225.000	FIRME	0.944	4.84	225.9	
D TIERRA	0.088	0.22	1.4		
	VEGETAL	1.562	8.14	349.4	
TERRAPLEN	0.657	3.78	127.8		
	ZA	0.599	3.00	135.0	
SE CONACAL	0.300	1.50	67.6		
	Rellenos	0.045	0.34	23.3	
229.374	FIRME	0.944	4.13	230.0	
D TIERRA	0.000	0.19	1.6		
	VEGETAL	1.527	6.76	356.2	
TERRAPLEN	0.700	2.97	130.8		
	ZA	0.599	2.62	137.6	
SE CONACAL	0.300	1.31	68.9		
	Rellenos	0.045	0.20	23.5	
230.000	FIRME	0.944	0.59	230.6	

		cvol0 (003)			
D TIERRA	0.002	0.00	1.6		
	VEGETAL		1.527	0.96	357.2
TERRAPLEN	0.692	0.44	131.2		
	ZA		0.599	0.37	138.0
SE CONACAL	0.300	0.19	69.1		
	Rellenos		0.045	0.03	23.6

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 7

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
235.000	FIRME	0.944	4.72	235.3
D TIERRA	0.156	0.40	2.0	
	VEGETAL	1.520	7.62	364.8
TERRAPLEN	0.582	3.19	134.4	
	ZA	0.599	2.99	140.9
SE CONACAL	0.300	1.50	70.6	
	Rellenos	0.045	0.23	23.8
240.000	FIRME	0.945	4.72	240.0
D TIERRA	0.027	0.46	2.4	
	VEGETAL	1.456	7.44	372.2
TERRAPLEN	0.568	2.88	137.3	
	ZA	0.599	2.99	143.9
SE CONACAL	0.300	1.50	72.1	
	Rellenos	0.045	0.23	24.0
245.000	FIRME	0.944	4.72	244.8
D TIERRA	0.000	0.07	2.5	
	VEGETAL	1.498	7.38	379.6
TERRAPLEN	0.955	3.81	141.1	
	ZA	0.599	2.99	146.9
SE CONACAL	0.300	1.50	73.6	
	Rellenos	0.045	0.23	24.2
250.000	FIRME	0.944	4.72	249.5
D TIERRA	0.109	0.27	2.8	
	VEGETAL	1.565	7.66	387.3
TERRAPLEN	0.578	3.83	144.9	
	ZA	0.599	2.99	149.9
SE CONACAL	0.300	1.50	75.1	
	Rellenos	0.045	0.23	24.5
255.000	FIRME	0.944	4.72	254.2
D TIERRA	0.000	0.27	3.0	

			cvo10 (003)		
	VEGETAL		1.535	7.75	395.0
TERRAPLEN	0.668	3.12	148.0		
	ZA		0.599	2.99	152.9
SE CONACAL	0.300	1.50	76.6		
	Rellenos		0.045	0.23	24.7
260.000	FIRME		0.990	4.84	259.0
VEGETAL	1.683	8.04	403.0		
	TERRAPLEN		0.860	3.82	151.8
ZA	0.600	3.00	155.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	78.1
Rellenos	0.089	0.34	25.0		
265.000	FIRME		0.990	4.95	264.0
VEGETAL	1.693	8.44	411.5		
	TERRAPLEN		1.005	4.66	156.5
ZA	0.600	3.00	158.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	79.6
Rellenos	0.089	0.45	25.5		
270.000	FIRME		0.990	4.95	268.9
VEGETAL	1.723	8.54	420.0		
	TERRAPLEN		1.551	6.39	162.9
ZA	0.600	3.00	161.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	81.1
Rellenos	0.089	0.45	25.9		
275.000	FIRME		0.990	4.95	273.9
VEGETAL	1.796	8.80	428.8		
	TERRAPLEN		1.819	8.42	171.3
ZA	0.600	3.00	164.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	82.6
Rellenos	0.089	0.45	26.4		
277.990	FIRME		0.991	2.96	276.8
VEGETAL	1.738	5.28	434.1		
	TERRAPLEN		1.479	4.93	176.2
ZA	0.600	1.80	166.7		
	SE CONACAL		0.300	0.90	83.5
Rellenos	0.090	0.27	26.6		
278.000	FIRME		1.591	0.01	276.9
VEGETAL	2.528	0.02	434.1		
	TERRAPLEN		2.200	0.02	176.3
ZA	0.600	0.01	166.7		
	SE CONACAL		0.300	0.00	83.5
Rellenos	0.690	0.00	26.6		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 8

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

cvol0 (003)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
280.000	FIRME	1.591	3.18	280.0
VEGETAL	2.348	4.88	439.0	
	TERRAPLEN	0.833	3.03	179.3
ZA	0.600	1.20	167.9	
	SE CONACAL	0.301	0.60	84.1
Rellenos	0.690	1.38	28.0	
282.000	FIRME	1.591	3.18	283.2
VEGETAL	2.334	4.68	443.7	
	TERRAPLEN	0.730	1.56	180.8
ZA	0.601	1.20	169.1	
	SE CONACAL	0.300	0.60	84.7
Rellenos	0.690	1.38	29.4	
282.010	FIRME	0.991	0.01	283.2
VEGETAL	1.546	0.02	443.7	
	TERRAPLEN	0.492	0.01	180.9
ZA	0.600	0.01	169.1	
	SE CONACAL	0.301	0.00	84.7
Rellenos	0.090	0.00	29.4	
285.000	FIRME	0.991	2.96	286.2
VEGETAL	1.543	4.62	448.3	
	TERRAPLEN	0.479	1.45	182.3
ZA	0.600	1.80	170.9	
	SE CONACAL	0.301	0.90	85.6
Rellenos	0.090	0.27	29.7	
290.000	FIRME	0.991	4.95	291.2
VEGETAL	1.541	7.71	456.0	
	TERRAPLEN	0.470	2.37	184.7
ZA	0.600	3.00	173.9	
	SE CONACAL	0.300	1.50	87.1
Rellenos	0.090	0.45	30.1	
295.000	FIRME	0.991	4.95	296.1
VEGETAL	1.533	7.69	463.7	
	TERRAPLEN	0.434	2.26	186.9
ZA	0.600	3.00	176.9	
	SE CONACAL	0.300	1.50	88.6
Rellenos	0.090	0.45	30.6	
300.000	FIRME	0.991	4.95	301.1
VEGETAL	1.555	7.72	471.4	
	TERRAPLEN	0.558	2.48	189.4
ZA	0.600	3.00	179.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	90.1
Rellenos	0.090	0.45	31.0	
305.000	FIRME	0.991	4.95	306.0
VEGETAL	1.560	7.79	479.2	
	TERRAPLEN	0.562	2.80	192.2
ZA	0.600	3.00	182.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	91.6
Rellenos	0.090	0.45	31.5	
310.000	FIRME	0.991	4.95	311.0

			cvol0 (003)		
VEGETAL	1.560	7.80	487.0		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	195.0
ZA	0.600	3.00	185.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	93.1
Rellenos	0.090	0.45	31.9		
315.000	FIRME		0.991	4.95	315.9
VEGETAL	1.560	7.80	494.8		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	197.8
ZA	0.600	3.00	188.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	94.6
Rellenos	0.090	0.45	32.4		
320.000	FIRME		0.991	4.95	320.9
VEGETAL	1.560	7.80	502.6		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	200.7
ZA	0.600	3.00	191.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	96.1
Rellenos	0.090	0.45	32.8		
325.000	FIRME		0.944	4.84	325.7
VEGETAL	1.368	7.32	509.9		
	TERRAPLEN		0.306	2.17	202.8
ZA	0.599	3.00	194.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	97.6
Rellenos	0.045	0.34	33.2		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 9

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
330.000	FIRME	0.991	4.84	330.6
VEGETAL	1.646	7.54	517.5	
	TERRAPLEN	1.042	3.37	206.2
ZA	0.600	3.00	197.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	99.1
Rellenos	0.090	0.34	33.5	
335.000	FIRME	0.991	4.95	335.5
VEGETAL	1.610	8.14	525.6	
	TERRAPLEN	0.810	4.63	210.8
ZA	0.600	3.00	200.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	100.6
Rellenos	0.090	0.45	33.9	
340.000	FIRME	0.991	4.95	340.5

cvol0 (003)					
VEGETAL	1.560	7.92	533.5		
	TERRAPLEN		0.562	3.43	214.3
ZA	0.600	3.00	203.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	102.1
Rellenos	0.090	0.45	34.4		
345.000	FIRME		0.991	4.95	345.4
VEGETAL	1.560	7.80	541.3		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	217.1
ZA	0.600	3.00	206.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	103.6
Rellenos	0.090	0.45	34.8		
347.990	FIRME		0.991	2.96	348.4
VEGETAL	1.560	4.66	546.0		
	TERRAPLEN		0.562	1.68	218.8
ZA	0.600	1.80	208.7		
	SE CONACAL		0.301	0.90	104.5
Rellenos	0.090	0.27	35.1		
348.000	FIRME		1.591	0.01	348.4
VEGETAL	2.360	0.02	546.0		
	TERRAPLEN		0.922	0.01	218.8
ZA	0.600	0.01	208.7		
	SE CONACAL		0.301	0.00	104.5
Rellenos	0.690	0.00	35.1		
350.000	FIRME		1.591	3.18	351.6
VEGETAL	2.360	4.72	550.8		
	TERRAPLEN		0.922	1.84	220.6
ZA	0.600	1.20	209.9		
	SE CONACAL		0.301	0.60	105.1
Rellenos	0.690	1.38	36.5		
352.000	FIRME		1.590	3.18	354.8
VEGETAL	2.376	4.74	555.5		
	TERRAPLEN		0.983	1.91	222.5
ZA	0.600	1.20	211.1		
	SE CONACAL		0.301	0.60	105.7
Rellenos	0.689	1.38	37.9		
352.010	FIRME		0.990	0.01	354.8
VEGETAL	1.560	0.02	555.5		
	TERRAPLEN		0.563	0.01	222.5
ZA	0.600	0.01	211.2		
	SE CONACAL		0.301	0.00	105.7
Rellenos	0.089	0.00	37.9		
355.000	FIRME		0.990	2.96	357.7
VEGETAL	1.560	4.66	560.2		
	TERRAPLEN		0.563	1.68	224.2
ZA	0.600	1.80	213.0		
	SE CONACAL		0.301	0.90	106.6
Rellenos	0.089	0.27	38.1		
360.000	FIRME		0.990	4.95	362.7
VEGETAL	1.560	7.80	568.0		
	TERRAPLEN		0.563	2.82	227.0
ZA	0.600	3.00	216.0		
	SE CONACAL		0.301	1.50	108.1
Rellenos	0.089	0.45	38.6		
365.000	FIRME		0.990	4.95	367.6

		cvol0 (003)			
VEGETAL	1.575	7.84	575.8		
	TERRAPLEN		0.636	3.00	230.0
ZA	0.600	3.00	219.0		
	SE CONACAL		0.301	1.50	109.6
Rellenos	0.089	0.45	39.0		

▲

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 10

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
370.000	FIRME	0.897	4.72	372.3
D TIERRA	0.101	0.25	3.3	
	VEGETAL	1.219	6.98	582.8
TERRAPLEN	0.002	1.60	231.6	
	ZA	0.597	2.99	221.9
SE CONACAL	0.300	1.50	111.1	
	Rellenos	0.000	0.22	39.3
375.000	FIRME	0.943	4.60	376.9
D TIERRA	0.000	0.25	3.5	
	VEGETAL	1.382	6.50	589.3
TERRAPLEN	0.434	1.09	232.7	
	ZA	0.599	2.99	224.9
SE CONACAL	0.300	1.50	112.6	
	Rellenos	0.044	0.11	39.4
380.000	FIRME	0.990	4.83	381.8
VEGETAL	1.560	7.35	596.6	
	TERRAPLEN	0.563	2.49	235.2
ZA	0.600	3.00	227.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	114.1
Rellenos	0.089	0.33	39.7	
384.431	FIRME	0.990	4.39	386.2
VEGETAL	1.619	7.04	603.7	
	TERRAPLEN	0.857	3.14	238.3
ZA	0.600	2.66	230.6	
	SE CONACAL	0.300	1.33	115.5
Rellenos	0.089	0.39	40.1	
385.000	FIRME	0.990	0.56	386.7
VEGETAL	1.613	0.92	604.6	
	TERRAPLEN	0.826	0.48	238.8
ZA	0.600	0.34	230.9	
	SE CONACAL	0.301	0.17	115.6

cvol0 (003)					
Rellenos	0.089	0.05	40.1		
390.000		FIRME	0.990	4.95	391.7
VEGETAL	1.560	7.93	612.5		
		TERRAPLEN	0.563	3.47	242.3
ZA	0.600	3.00	233.9		
		SE CONACAL	0.301	1.50	117.1
Rellenos	0.089	0.45	40.6		
395.000		FIRME	0.943	4.83	396.5
VEGETAL	1.369	7.32	619.9		
		TERRAPLEN	0.321	2.21	244.5
ZA	0.599	3.00	236.9		
		SE CONACAL	0.300	1.50	118.6
Rellenos	0.044	0.33	40.9		
400.000		FIRME	0.990	4.83	401.3
VEGETAL	1.560	7.32	627.2		
		TERRAPLEN	0.563	2.21	246.7
ZA	0.600	3.00	239.9		
		SE CONACAL	0.301	1.50	120.1
Rellenos	0.089	0.33	41.3		
401.721		FIRME	0.990	1.70	403.0
VEGETAL	1.667	2.78	630.0		
		TERRAPLEN	1.170	1.49	248.2
ZA	0.600	1.03	241.0		
		SE CONACAL	0.300	0.52	120.7
Rellenos	0.089	0.15	41.4		
405.000		FIRME	0.990	3.25	406.3
VEGETAL	1.688	5.50	635.5		
		TERRAPLEN	1.209	3.90	252.1
ZA	0.600	1.97	242.9		
		SE CONACAL	0.301	0.99	121.6
Rellenos	0.089	0.29	41.7		
410.000		FIRME	0.990	4.95	411.2
VEGETAL	1.552	8.10	643.6		
		TERRAPLEN	0.640	4.62	256.7
ZA	0.600	3.00	245.9		
		SE CONACAL	0.301	1.50	123.1
Rellenos	0.089	0.45	42.1		
415.000		FIRME	0.897	4.72	416.0
VEGETAL	1.200	6.88	650.4		
		TERRAPLEN	0.278	2.29	259.0
ZA	0.597	2.99	248.9		
		SE CONACAL	0.300	1.50	124.7
Rellenos	0.000	0.22	42.4		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 11

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====					
PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.		
-----	-----	-----	-----	-----	-----
417.990	FIRME	0.943	2.75	418.7	
VEGETAL	1.377	3.85	654.3		
	TERRAPLEN	0.395	1.01	260.0	
ZA	0.599	1.79	250.7		
	SE CONACAL	0.300	0.90	125.5	
Rellenos	0.044	0.07	42.4		
418.000	FIRME	1.497	0.01	418.7	
VEGETAL	2.000	0.02	654.3		
	TERRAPLEN	0.635	0.01	260.0	
ZA	0.599	0.01	250.7		
	SE CONACAL	0.300	0.00	125.6	
Rellenos	0.598	0.00	42.4		
420.000	FIRME	1.590	3.09	421.8	
VEGETAL	2.305	4.30	658.6		
	TERRAPLEN	0.882	1.52	261.6	
ZA	0.600	1.20	251.9		
	SE CONACAL	0.301	0.60	126.2	
Rellenos	0.689	1.29	43.7		
422.000	FIRME	1.544	3.13	424.9	
D TIERRA	0.025	0.02	3.5		
	VEGETAL	2.201	4.51	663.1	
TERRAPLEN	0.698	1.58	263.1		
	ZA	0.600	1.20	253.1	
SE CONACAL	0.300	0.60	126.8		
	Rellenos	0.644	1.33	45.1	
422.010	FIRME	0.991	0.01	425.0	
VEGETAL	1.547	0.02	663.1		
	TERRAPLEN	0.630	0.01	263.1	
ZA	0.600	0.01	253.1		
	SE CONACAL	0.301	0.00	126.8	
Rellenos	0.090	0.00	45.1		
425.000	FIRME	0.897	2.82	427.8	
D TIERRA	0.112	0.17	3.7		
	VEGETAL	1.220	4.14	667.3	
TERRAPLEN	0.002	0.94	264.1		
	ZA	0.597	1.79	254.9	
SE CONACAL	0.300	0.90	127.7		
	Rellenos	0.000	0.13	45.2	
430.000	FIRME	0.897	4.49	432.3	
D TIERRA	0.011	0.31	4.0		
	VEGETAL	1.220	6.10	673.4	
TERRAPLEN	0.051	0.13	264.2		
	ZA	0.597	2.99	257.9	
SE CONACAL	0.300	1.50	129.2		
435.000	FIRME	0.944	4.60	436.9	
D TIERRA	0.000	0.03	4.0		
	VEGETAL	1.368	6.47	679.8	

		cvol0 (003)			
TERRAPLEN	0.306	0.89	265.1		
		ZA	0.599	2.99	260.9
SE CONACAL	0.300	1.50	130.6		
		Rellenos	0.045	0.11	45.3
440.000		FIRME	0.991	4.84	441.7
VEGETAL	1.560	7.32	687.2		
		TERRAPLEN	0.562	2.17	267.3
ZA	0.600	3.00	263.9		
		SE CONACAL	0.301	1.50	132.2
Rellenos	0.090	0.34	45.6		
445.000		FIRME	0.991	4.95	446.7
VEGETAL	1.587	7.87	695.0		
		TERRAPLEN	0.694	3.14	270.4
ZA	0.600	3.00	266.9		
		SE CONACAL	0.301	1.50	133.7
Rellenos	0.090	0.45	46.1		
450.000		FIRME	0.991	4.95	451.6
VEGETAL	1.689	8.19	703.2		
		TERRAPLEN	1.325	5.05	275.5
ZA	0.600	3.00	269.9		
		SE CONACAL	0.300	1.50	135.2
Rellenos	0.090	0.45	46.5		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 12

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
455.000	FIRME	0.991	4.95	456.6
VEGETAL	1.568	8.14	711.4	
	TERRAPLEN	0.598	4.81	280.3
ZA	0.600	3.00	272.9	
	SE CONACAL	0.300	1.50	136.7
Rellenos	0.090	0.45	47.0	
460.000	FIRME	0.991	4.95	461.5
VEGETAL	1.560	7.82	719.2	
	TERRAPLEN	0.562	2.90	283.2
ZA	0.600	3.00	275.9	
	SE CONACAL	0.300	1.50	138.2
Rellenos	0.090	0.45	47.4	
465.000	FIRME	0.991	4.95	466.5
VEGETAL	1.567	7.82	727.0	

		cvol0 (003)			
	TERRAPLEN	0.597	2.90	286.1	
ZA	0.600	3.00	278.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	139.7	
Rellenos	0.090	0.45	47.9		
470.000	FIRME	0.897	4.72	471.2	
VEGETAL	1.201	6.92	733.9		
	TERRAPLEN	0.217	2.04	288.1	
ZA	0.597	2.99	281.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	141.2	
Rellenos	0.000	0.23	48.1		
475.000	FIRME	0.991	4.72	475.9	
VEGETAL	1.564	6.91	740.8		
	TERRAPLEN	0.558	1.94	290.0	
ZA	0.600	2.99	284.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	142.7	
Rellenos	0.090	0.23	48.3		
480.000	FIRME	0.991	4.95	480.9	
VEGETAL	1.560	7.81	748.6		
	TERRAPLEN	0.562	2.80	292.8	
ZA	0.600	3.00	287.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	144.2	
Rellenos	0.090	0.45	48.8		
485.000	FIRME	0.991	4.95	485.8	
VEGETAL	1.528	7.72	756.4		
	TERRAPLEN	0.404	2.42	295.3	
ZA	0.600	3.00	290.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	145.7	
Rellenos	0.090	0.45	49.2		
487.990	FIRME	0.991	2.96	488.8	
VEGETAL	1.574	4.64	761.0		
	TERRAPLEN	0.628	1.54	296.8	
ZA	0.600	1.80	292.7		
	SE CONACAL	0.301	0.90	146.6	
Rellenos	0.090	0.27	49.5		
488.000	FIRME	1.544	0.01	488.8	
VEGETAL	2.197	0.02	761.0		
	TERRAPLEN	0.827	0.01	296.8	
ZA	0.600	0.01	292.7		
	SE CONACAL	0.300	0.00	146.6	
Rellenos	0.643	0.00	49.5		
490.000	FIRME	1.544	3.09	491.9	
VEGETAL	2.167	4.36	765.4		
	TERRAPLEN	0.550	1.38	298.2	
ZA	0.600	1.20	293.9		
	SE CONACAL	0.301	0.60	147.2	
Rellenos	0.644	1.29	50.8		
492.000	FIRME	1.544	3.09	495.0	
VEGETAL	2.171	4.34	769.7		
	TERRAPLEN	0.606	1.16	299.3	
ZA	0.600	1.20	295.1		
	SE CONACAL	0.301	0.60	147.8	
Rellenos	0.644	1.29	52.1		
492.010	FIRME	0.990	0.01	495.0	
VEGETAL	1.536	0.02	769.7		

			cvol0 (003)		
	TERRAPLEN	0.447	0.01	299.4	
ZA	0.600	0.01	295.1		
	SE CONACAL	0.301	0.00	147.8	
Rellenos	0.089	0.00	52.1		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:23 3819

pagina 13

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
495.000	FIRME	0.990	2.96	497.9
VEGETAL	1.570	4.64	774.4	
	TERRAPLEN	0.613	1.58	300.9
ZA	0.600	1.80	296.9	
	SE CONACAL	0.301	0.90	148.7
Rellenos	0.089	0.27	52.4	
500.000	FIRME	0.990	4.95	502.9
VEGETAL	1.560	7.83	782.2	
	TERRAPLEN	0.563	2.94	303.9
ZA	0.600	3.00	299.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	150.2
Rellenos	0.089	0.45	52.8	
505.000	FIRME	0.990	4.95	507.8
VEGETAL	1.560	7.80	790.0	
	TERRAPLEN	0.563	2.82	306.7
ZA	0.600	3.00	302.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	151.7
Rellenos	0.089	0.45	53.3	
510.000	FIRME	0.897	4.72	512.6
VEGETAL	1.205	6.91	796.9	
	TERRAPLEN	0.099	1.66	308.3
ZA	0.597	2.99	305.9	
	SE CONACAL	0.300	1.50	153.2
Rellenos	0.000	0.22	53.5	
515.000	FIRME	0.897	4.49	517.0
VEGETAL	1.205	6.02	802.9	
	TERRAPLEN	0.096	0.49	308.8
ZA	0.597	2.99	308.9	
	SE CONACAL	0.300	1.50	154.7
520.000	FIRME	0.990	4.72	521.8
VEGETAL	1.544	6.87	809.8	
	TERRAPLEN	0.529	1.56	310.4

cvol0 (003)					
ZA	0.600	2.99	311.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	156.2
Rellenos	0.089	0.22	53.7		
525.000	FIRME		0.990	4.95	526.7
VEGETAL	1.560	7.76	817.6		
	TERRAPLEN		0.563	2.73	313.1
ZA	0.600	3.00	314.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	157.7
Rellenos	0.089	0.45	54.1		
530.000	FIRME		0.990	4.95	531.7
VEGETAL	1.560	7.80	825.4		
	TERRAPLEN		0.563	2.82	315.9
ZA	0.600	3.00	317.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	159.2
Rellenos	0.089	0.45	54.6		
535.000	FIRME		0.990	4.95	536.6
VEGETAL	1.560	7.80	833.2		
	TERRAPLEN		0.563	2.82	318.8
ZA	0.600	3.00	320.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	160.7
Rellenos	0.089	0.45	55.0		
540.000	FIRME		0.990	4.95	541.6
VEGETAL	1.560	7.80	841.0		
	TERRAPLEN		0.563	2.82	321.6
ZA	0.600	3.00	323.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	162.2
Rellenos	0.089	0.45	55.5		
545.000	FIRME		0.990	4.95	546.5
VEGETAL	1.655	8.04	849.0		
	TERRAPLEN		1.033	3.99	325.6
ZA	0.600	3.00	326.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	163.7
Rellenos	0.089	0.45	55.9		
550.000	FIRME		0.990	4.95	551.5
VEGETAL	1.663	8.30	857.3		
	TERRAPLEN		1.151	5.46	331.0
ZA	0.600	3.00	329.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	165.2
Rellenos	0.089	0.45	56.4		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 14

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
--------	----------	-------------	--------------	--------------

cvo10 (003)					
MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	

555.000		FIRME	0.943	4.83	556.3
VEGETAL	1.375		7.59	864.9	
		TERRAPLEN	0.373	3.81	334.8
ZA	0.599		3.00	332.9	
		SE CONACAL	0.300	1.50	166.7
Rellenos	0.044		0.33	56.7	
557.990		FIRME	0.943	2.82	559.1
VEGETAL	1.372		4.11	869.0	
		TERRAPLEN	0.344	1.07	335.9
ZA	0.599		1.79	334.7	
		SE CONACAL	0.300	0.90	167.6
Rellenos	0.044		0.13	56.8	
558.000		FIRME	1.543	0.01	559.1
VEGETAL	2.188		0.02	869.0	
		TERRAPLEN	0.657	0.01	335.9
ZA	0.599		0.01	334.7	
		SE CONACAL	0.300	0.00	167.6
Rellenos	0.644		0.00	56.8	
560.000		FIRME	1.590	3.13	562.3
VEGETAL	2.383		4.57	873.6	
		TERRAPLEN	1.033	1.69	337.6
ZA	0.600		1.20	335.9	
		SE CONACAL	0.301	0.60	168.2
Rellenos	0.689		1.33	58.2	
562.000		FIRME	1.591	3.18	565.4
VEGETAL	2.365		4.75	878.3	
		TERRAPLEN	0.959	1.99	339.6
ZA	0.600		1.20	337.1	
		SE CONACAL	0.300	0.60	168.8
Rellenos	0.690		1.38	59.5	
562.010		FIRME	0.991	0.01	565.5
VEGETAL	1.558		0.02	878.4	
		TERRAPLEN	0.555	0.01	339.6
ZA	0.600		0.01	337.1	
		SE CONACAL	0.300	0.00	168.8
Rellenos	0.090		0.00	59.6	
565.000		FIRME	0.944	2.89	568.3
VEGETAL	1.369		4.38	882.7	
		TERRAPLEN	0.321	1.31	340.9
ZA	0.599		1.79	338.9	
		SE CONACAL	0.300	0.90	169.7
Rellenos	0.045		0.20	59.8	
570.000		FIRME	0.943	4.72	573.1
VEGETAL	1.369		6.85	889.6	
		TERRAPLEN	0.319	1.60	342.5
ZA	0.599		2.99	341.9	
		SE CONACAL	0.300	1.50	171.2
Rellenos	0.045		0.22	60.0	
575.000		FIRME	0.991	4.84	577.9
VEGETAL	1.713		7.70	897.3	
		TERRAPLEN	1.343	4.15	346.7

			cvol0 (003)		
ZA	0.600	3.00	344.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	172.7
Rellenos	0.090	0.34	60.3		
580.000	FIRME		0.991	4.95	582.9
VEGETAL	1.560	8.18	905.5		
	TERRAPLEN		0.564	4.77	351.4
ZA	0.600	3.00	347.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	174.2
Rellenos	0.090	0.45	60.8		
585.000	FIRME		0.943	4.84	587.7
VEGETAL	1.371	7.33	912.8		
	TERRAPLEN		0.269	2.08	353.5
ZA	0.599	3.00	350.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	175.7
Rellenos	0.045	0.34	61.1		
590.000	FIRME		0.944	4.72	592.4
VEGETAL	1.367	6.85	919.7		
	TERRAPLEN		0.203	1.18	354.7
ZA	0.599	3.00	353.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	177.2
Rellenos	0.045	0.22	61.3		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 15

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
595.000	FIRME	0.991	4.84	597.2
VEGETAL	1.596	7.41	927.1	
	TERRAPLEN	0.750	2.38	357.1
ZA	0.600	3.00	356.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	178.7
Rellenos	0.090	0.34	61.7	
600.000	FIRME	0.991	4.95	602.2
VEGETAL	1.560	7.89	934.9	
	TERRAPLEN	0.562	3.28	360.4
ZA	0.600	3.00	359.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	180.2
Rellenos	0.090	0.45	62.1	
605.000	FIRME	0.991	4.95	607.2
VEGETAL	1.560	7.80	942.7	
	TERRAPLEN	0.562	2.81	363.2

cvol0 (003)					
ZA	0.600	3.00	362.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	181.7
Rellenos	0.090	0.45	62.6		
610.000	FIRME		0.991	4.95	612.1
VEGETAL	1.560	7.80	950.5		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	366.0
ZA	0.600	3.00	365.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	183.2
Rellenos	0.090	0.45	63.0		
615.000	FIRME		0.991	4.95	617.1
VEGETAL	1.560	7.80	958.3		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	368.8
ZA	0.600	3.00	368.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	184.7
Rellenos	0.090	0.45	63.5		
620.000	FIRME		0.991	4.95	622.0
VEGETAL	1.560	7.80	966.1		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	371.6
ZA	0.600	3.00	371.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	186.2
Rellenos	0.090	0.45	63.9		
625.000	FIRME		0.943	4.84	626.9
VEGETAL	1.375	7.34	973.5		
	TERRAPLEN		0.375	2.34	374.0
ZA	0.599	3.00	374.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	187.7
Rellenos	0.045	0.34	64.2		
627.990	FIRME		0.944	2.82	629.7
VEGETAL	1.365	4.10	977.6		
	TERRAPLEN		0.295	1.00	375.0
ZA	0.599	1.79	376.7		
	SE CONACAL		0.300	0.90	188.6
Rellenos	0.045	0.13	64.4		
628.000	FIRME		1.543	0.01	629.7
VEGETAL	2.165	0.02	977.6		
	TERRAPLEN		0.519	0.00	375.0
ZA	0.599	0.01	376.7		
	SE CONACAL		0.300	0.00	188.6
Rellenos	0.645	0.00	64.4		
630.000	FIRME		1.591	3.13	632.8
VEGETAL	2.336	4.50	982.1		
	TERRAPLEN		0.748	1.27	376.2
ZA	0.600	1.20	377.9		
	SE CONACAL		0.300	0.60	189.2
Rellenos	0.690	1.33	65.7		
632.000	FIRME		1.591	3.18	636.0
VEGETAL	2.478	4.81	986.9		
	TERRAPLEN		1.818	2.57	378.8
ZA	0.600	1.20	379.1		
	SE CONACAL		0.300	0.60	189.8
Rellenos	0.690	1.38	67.1		
632.010	FIRME		0.991	0.01	636.0
VEGETAL	1.678	0.02	986.9		
	TERRAPLEN		1.161	0.01	378.8

			cvol0 (003)		
ZA	0.600	0.01	379.1		
	SE CONACAL		0.301	0.00	189.8
Rellenos	0.090	0.00	67.1		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 16

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
635.000	FIRME	0.897	2.82	638.8
VEGETAL	1.204	4.31	991.2	
	TERRAPLEN	0.169	1.99	380.8
ZA	0.597	1.79	380.9	
	SE CONACAL	0.300	0.90	190.7
Rellenos	0.000	0.13	67.2	
635.636	FIRME	0.897	0.57	639.4
VEGETAL	1.204	0.77	992.0	
	TERRAPLEN	0.158	0.10	380.9
ZA	0.597	0.38	381.3	
	SE CONACAL	0.300	0.19	190.9
640.000	FIRME	0.991	4.12	643.5
VEGETAL	1.560	6.03	998.0	
	TERRAPLEN	0.562	1.57	382.5
ZA	0.600	2.61	383.9	
	SE CONACAL	0.301	1.31	192.2
Rellenos	0.090	0.20	67.4	
645.000	FIRME	0.943	4.84	648.4
VEGETAL	1.394	7.38	1005.4	
	TERRAPLEN	0.323	2.21	384.7
ZA	0.599	3.00	386.9	
	SE CONACAL	0.300	1.50	193.7
Rellenos	0.045	0.34	67.8	
650.000	FIRME	0.991	4.84	653.2
VEGETAL	1.560	7.38	1012.8	
	TERRAPLEN	0.562	2.21	386.9
ZA	0.600	3.00	389.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	195.2
Rellenos	0.090	0.34	68.1	
655.000	FIRME	0.897	4.72	657.9
VEGETAL	1.202	6.90	1019.7	
	TERRAPLEN	0.212	1.94	388.8
ZA	0.597	2.99	392.9	

			cvol0 (003)		
	SE CONACAL		0.300	1.50	196.7
Rellenos	0.000	0.23	68.3		
659.533	FIRME		0.991	4.28	662.2
VEGETAL	1.568	6.28	1026.0		
	TERRAPLEN		0.601	1.84	390.7
ZA	0.600	2.71	395.6		
	SE CONACAL		0.300	1.36	198.1
Rellenos	0.090	0.20	68.5		
660.000	FIRME		0.991	0.46	662.7
VEGETAL	1.560	0.73	1026.7		
	TERRAPLEN		0.562	0.27	390.9
ZA	0.600	0.28	395.9		
	SE CONACAL		0.301	0.14	198.2
Rellenos	0.090	0.04	68.6		
665.000	FIRME		0.897	4.72	667.4
VEGETAL	1.201	6.90	1033.6		
	TERRAPLEN		0.191	1.88	392.8
ZA	0.597	2.99	398.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	199.7
Rellenos	0.000	0.23	68.8		
670.000	FIRME		0.991	4.72	672.1
VEGETAL	1.546	6.87	1040.5		
	TERRAPLEN		0.494	1.71	394.5
ZA	0.600	2.99	401.8		
	SE CONACAL		0.301	1.50	201.2
Rellenos	0.090	0.23	69.0		
675.000	FIRME		0.991	4.95	677.1
VEGETAL	1.660	8.01	1048.5		
	TERRAPLEN		1.076	3.92	398.5
ZA	0.600	3.00	404.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	202.7
Rellenos	0.090	0.45	69.5		
680.000	FIRME		0.991	4.95	682.0
VEGETAL	1.561	8.05	1056.6		
	TERRAPLEN		0.564	4.10	402.6
ZA	0.601	3.00	407.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	204.2
Rellenos	0.090	0.45	69.9		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 17

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	

cvol0 (003)					
685.000	FIRME	0.991	4.95	687.0	
VEGETAL	1.635	7.99	1064.6		
	TERRAPLEN	0.938	3.75	406.3	
ZA	0.600	3.00	410.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	205.7	
Rellenos	0.090	0.45	70.4		
690.000	FIRME	0.991	4.95	691.9	
VEGETAL	1.610	8.11	1072.7		
	TERRAPLEN	0.811	4.37	410.7	
ZA	0.600	3.00	413.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	207.2	
Rellenos	0.090	0.45	70.8		
695.000	FIRME	0.991	4.95	696.9	
VEGETAL	1.585	7.99	1080.7		
	TERRAPLEN	0.686	3.74	414.4	
ZA	0.600	3.00	416.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	208.7	
Rellenos	0.090	0.45	71.3		
697.990	FIRME	0.991	2.96	699.8	
VEGETAL	1.570	4.72	1085.4		
	TERRAPLEN	0.612	1.94	416.4	
ZA	0.600	1.80	418.7		
	SE CONACAL	0.301	0.90	209.6	
Rellenos	0.090	0.27	71.5		
698.000	FIRME	1.591	0.01	699.8	
VEGETAL	2.370	0.02	1085.4		
	TERRAPLEN	0.996	0.01	416.4	
ZA	0.600	0.01	418.7		
	SE CONACAL	0.301	0.00	209.6	
Rellenos	0.690	0.00	71.5		
700.000	FIRME	1.591	3.18	703.0	
VEGETAL	2.360	4.73	1090.1		
	TERRAPLEN	0.922	1.92	418.3	
ZA	0.600	1.20	419.9		
	SE CONACAL	0.301	0.60	210.2	
Rellenos	0.690	1.38	72.9		
702.000	FIRME	1.590	3.18	706.2	
VEGETAL	2.376	4.74	1094.9		
	TERRAPLEN	0.983	1.91	420.2	
ZA	0.600	1.20	421.1		
	SE CONACAL	0.301	0.60	210.8	
Rellenos	0.689	1.38	74.3		
702.010	FIRME	0.990	0.01	706.2	
VEGETAL	1.560	0.02	1094.9		
	TERRAPLEN	0.563	0.01	420.2	
ZA	0.600	0.01	421.1		
	SE CONACAL	0.301	0.00	210.8	
Rellenos	0.089	0.00	74.3		
705.000	FIRME	0.990	2.96	709.2	
VEGETAL	1.560	4.66	1099.5		
	TERRAPLEN	0.563	1.68	421.9	
ZA	0.600	1.80	422.9		

			cvol0 (003)		
	SE CONACAL		0.301	0.90	211.7
Rellenos	0.089	0.27	74.6		
710.000	FIRME		0.990	4.95	714.1
VEGETAL	1.560	7.80	1107.3		
	TERRAPLEN		0.563	2.82	424.7
ZA	0.600	3.00	425.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	213.2
Rellenos	0.089	0.45	75.0		
713.117	FIRME		0.990	3.09	717.2
VEGETAL	1.560	4.86	1112.2		
	TERRAPLEN		0.563	1.76	426.5
ZA	0.600	1.87	427.7		
	SE CONACAL		0.301	0.94	214.2
Rellenos	0.089	0.28	75.3		
715.000	FIRME		0.990	1.86	719.1
VEGETAL	1.560	2.94	1115.1		
	TERRAPLEN		0.563	1.06	427.5
ZA	0.600	1.13	428.9		
	SE CONACAL		0.301	0.57	214.8
Rellenos	0.089	0.17	75.5		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 18

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
720.000	FIRME	0.990	4.95	724.0
VEGETAL	1.560	7.80	1122.9	
	TERRAPLEN	0.563	2.82	430.3
ZA	0.600	3.00	431.9	
	SE CONACAL	0.301	1.50	216.3
Rellenos	0.089	0.45	75.9	
722.146	FIRME	0.990	2.12	726.2
VEGETAL	1.660	3.45	1126.4	
	TERRAPLEN	1.066	1.75	432.1
ZA	0.600	1.29	433.2	
	SE CONACAL	0.300	0.64	216.9
Rellenos	0.089	0.19	76.1	
725.000	FIRME	0.990	2.83	729.0
VEGETAL	1.755	4.87	1131.3	
	TERRAPLEN	1.572	3.76	435.9
ZA	0.600	1.71	434.9	

		cvol0 (003)			
	SE CONACAL	0.300	0.86	217.8	
Rellenos	0.089	0.25	76.4		
730.000	FIRME	0.990	4.95	733.9	
VEGETAL	1.749	8.76	1140.0		
	TERRAPLEN	1.543	7.79	443.6	
ZA	0.600	3.00	437.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	219.3	
Rellenos	0.089	0.45	76.8		
735.000	FIRME	0.990	4.95	738.9	
VEGETAL	1.744	8.73	1148.8		
	TERRAPLEN	1.514	7.64	451.3	
ZA	0.600	3.00	440.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	220.8	
Rellenos	0.089	0.45	77.2		
740.000	FIRME	0.990	4.95	743.8	
VEGETAL	1.585	8.32	1157.1		
	TERRAPLEN	0.604	5.30	456.6	
ZA	0.600	3.00	443.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	222.3	
Rellenos	0.089	0.45	77.7		
745.000	FIRME	0.990	4.95	748.8	
VEGETAL	1.694	8.20	1165.3		
	TERRAPLEN	1.246	4.62	461.2	
ZA	0.600	3.00	446.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	223.8	
Rellenos	0.089	0.45	78.1		
750.000	FIRME	0.990	4.95	753.7	
VEGETAL	1.649	8.36	1173.6		
	TERRAPLEN	1.012	5.64	466.8	
ZA	0.600	3.00	449.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	225.3	
Rellenos	0.089	0.45	78.6		
755.000	FIRME	0.990	4.95	758.7	
VEGETAL	1.634	8.21	1181.8		
	TERRAPLEN	0.933	4.86	471.7	
ZA	0.600	3.00	452.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	226.8	
Rellenos	0.089	0.45	79.0		
760.000	FIRME	0.990	4.95	763.6	
VEGETAL	1.560	7.99	1189.8		
	TERRAPLEN	0.563	3.74	475.5	
ZA	0.600	3.00	455.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	228.3	
Rellenos	0.089	0.45	79.5		
765.000	FIRME	0.990	4.95	768.6	
VEGETAL	1.606	7.92	1197.7		
	TERRAPLEN	0.792	3.39	478.8	
ZA	0.600	3.00	458.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	229.8	
Rellenos	0.089	0.45	79.9		
767.990	FIRME	0.990	2.96	771.5	
VEGETAL	1.584	4.77	1202.5		
	TERRAPLEN	0.680	2.20	481.0	
ZA	0.601	1.80	460.7		

			cvol0 (003)		
	SE CONACAL		0.301	0.90	230.7
Rellenos	0.089	0.27	80.2		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 19

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
768.000	FIRME	1.591	0.01	771.6
VEGETAL	2.376	0.02	1202.5	
	TERRAPLEN	1.040	0.01	481.0
ZA	0.600	0.01	460.7	
	SE CONACAL	0.301	0.00	230.7
Rellenos	0.690	0.00	80.2	
768.106	FIRME	1.591	0.17	771.7
VEGETAL	2.374	0.25	1202.8	
	TERRAPLEN	1.023	0.11	481.2
ZA	0.600	0.06	460.8	
	SE CONACAL	0.301	0.03	230.7
Rellenos	0.690	0.07	80.3	
770.000	FIRME	1.591	3.01	774.7
VEGETAL	2.352	4.48	1207.3	
	TERRAPLEN	0.866	1.79	482.9
ZA	0.600	1.14	461.9	
	SE CONACAL	0.301	0.57	231.3
Rellenos	0.690	1.31	81.6	
772.000	FIRME	1.591	3.18	777.9
VEGETAL	2.360	4.71	1212.0	
	TERRAPLEN	0.920	1.79	484.7
ZA	0.600	1.20	463.1	
	SE CONACAL	0.301	0.60	231.9
Rellenos	0.690	1.38	83.0	
772.010	FIRME	0.991	0.01	777.9
VEGETAL	1.568	0.02	1212.0	
	TERRAPLEN	0.599	0.01	484.7
ZA	0.600	0.01	463.1	
	SE CONACAL	0.301	0.00	231.9
Rellenos	0.090	0.00	83.0	
775.000	FIRME	0.991	2.96	780.9
VEGETAL	1.560	4.68	1216.7	
	TERRAPLEN	0.562	1.74	486.5
ZA	0.600	1.80	464.9	

			cvol0 (003)		
	SE CONACAL		0.301	0.90	232.8
Rellenos	0.090	0.27	83.2		
780.000	FIRME		0.991	4.95	785.9
VEGETAL	1.560	7.80	1224.5		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	489.3
ZA	0.600	3.00	467.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	234.3
Rellenos	0.090	0.45	83.7		
785.000	FIRME		0.991	4.95	790.8
VEGETAL	1.560	7.80	1232.3		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	492.1
ZA	0.600	3.00	470.9		
	SE CONACAL		0.300	1.50	235.8
Rellenos	0.090	0.45	84.1		
790.000	FIRME		0.991	4.95	795.8
VEGETAL	1.560	7.80	1240.1		
	TERRAPLEN		0.562	2.81	494.9
ZA	0.600	3.00	473.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	237.3
Rellenos	0.090	0.45	84.6		
791.410	FIRME		0.991	1.40	797.2
VEGETAL	1.615	2.24	1242.3		
	TERRAPLEN		0.836	0.99	495.9
ZA	0.600	0.85	474.7		
	SE CONACAL		0.301	0.42	237.7
Rellenos	0.090	0.13	84.7		
795.000	FIRME		0.991	3.56	800.7
VEGETAL	1.553	5.69	1248.0		
	TERRAPLEN		0.497	2.39	498.3
ZA	0.600	2.16	476.9		
	SE CONACAL		0.300	1.08	238.8
Rellenos	0.090	0.32	85.0		
800.000	FIRME		0.991	4.95	805.7
VEGETAL	1.560	7.78	1255.8		
	TERRAPLEN		0.562	2.65	500.9
ZA	0.600	3.00	479.9		
	SE CONACAL		0.301	1.50	240.3
Rellenos	0.090	0.45	85.5		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 20

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	

cvol0 (003)

805.000	FIRME	0.991	4.95	810.6	
VEGETAL	1.594	7.89	1263.7		
	TERRAPLEN	0.729	3.23	504.2	
ZA	0.600	3.00	482.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	241.8	
Rellenos	0.090	0.45	85.9		
810.000	FIRME	0.944	4.84	815.5	
VEGETAL	1.364	7.40	1271.1		
	TERRAPLEN	0.271	2.50	506.7	
ZA	0.599	3.00	485.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	243.3	
Rellenos	0.045	0.34	86.3		
815.000	FIRME	0.943	4.72	820.2	
VEGETAL	1.378	6.85	1277.9		
	TERRAPLEN	0.396	1.67	508.3	
ZA	0.599	2.99	488.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	244.8	
Rellenos	0.045	0.22	86.5		
820.000	FIRME	0.991	4.84	825.0	
VEGETAL	1.560	7.34	1285.3		
	TERRAPLEN	0.562	2.40	510.7	
ZA	0.600	3.00	491.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	246.3	
Rellenos	0.090	0.34	86.8		
825.000	FIRME	0.991	4.95	830.0	
VEGETAL	1.560	7.80	1293.1		
	TERRAPLEN	0.562	2.81	513.5	
ZA	0.600	3.00	494.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	247.8	
Rellenos	0.090	0.45	87.3		
830.000	FIRME	0.897	4.72	834.7	
VEGETAL	1.205	6.91	1300.0		
	TERRAPLEN	0.090	1.63	515.2	
ZA	0.597	2.99	497.9		
	SE CONACAL	0.300	1.50	249.3	
Rellenos	0.000	0.23	87.5		
835.000	FIRME	0.991	4.72	839.4	
VEGETAL	1.560	6.91	1306.9		
	TERRAPLEN	0.562	1.63	516.8	
ZA	0.600	2.99	500.9		
	SE CONACAL	0.301	1.50	250.8	
Rellenos	0.090	0.23	87.7		
837.900	FIRME	0.991	2.87	842.3	
VEGETAL	1.560	4.52	1311.4		
	TERRAPLEN	0.562	1.63	518.4	
ZA	0.600	1.74	502.6		
	SE CONACAL	0.301	0.87	251.7	
Rellenos	0.090	0.26	88.0		
838.000	FIRME	1.591	0.13	842.4	
VEGETAL	2.360	0.20	1311.6		
	TERRAPLEN	0.922	0.07	518.5	
ZA	0.600	0.06	502.7		

			cvol0 (003)		
	SE CONACAL		0.301	0.03	251.7
Rellenos	0.690	0.04	88.0		
840.000	FIRME		1.591	3.18	845.6
VEGETAL	2.360	4.72	1316.3		
	TERRAPLEN		0.922	1.84	520.3
ZA	0.600	1.20	503.9		
	SE CONACAL		0.301	0.60	252.3
Rellenos	0.690	1.38	89.4		
842.000	FIRME		1.590	3.18	848.8
VEGETAL	2.458	4.82	1321.1		
	TERRAPLEN		1.602	2.52	522.9
ZA	0.600	1.20	505.1		
	SE CONACAL		0.301	0.60	252.9
Rellenos	0.689	1.38	90.8		
842.010	FIRME		0.991	0.01	848.8
VEGETAL	1.642	0.02	1321.2		
	TERRAPLEN		0.974	0.01	522.9
ZA	0.600	0.01	505.1		
	SE CONACAL		0.300	0.00	252.9
Rellenos	0.090	0.00	90.8		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 21

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
843.996	FIRME	0.943	1.92	850.7
VEGETAL	1.418	3.04	1324.2	
	TERRAPLEN	0.550	1.51	524.4
ZA	0.599	1.19	506.3	
	SE CONACAL	0.300	0.60	253.5
Rellenos	0.045	0.13	90.9	

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:24 3819

pagina 22

PROYECTO :

EJE: 1: CAMINO ZV

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES

TOTALES * * *

=====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	850.7
D TIERRA	4.0
VEGETAL	1324.2
TERRAPLEN	524.4
ZA	506.3
SE CONACAL	253.5
Rellenos	90.9

↑

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:26 3819

pagina 1

PROYECTO :

EJE: 3: CAMINO ACCESO

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
0.000	FIRME	0.598	0.00	0.0
VEGETAL	1.201	0.00	0.0	
	TERRAPLEN	0.522	0.00	0.0
ZA	0.598	0.00	0.0	
5.000	FIRME	0.619	3.04	3.0
D TIERRA	0.135	0.34	0.3	
	VEGETAL	1.469	6.67	6.7
TERRAPLEN	0.365	2.22	2.2	
	ZA	0.599	2.99	3.0
Rellenos	0.020	0.05	0.0	
10.000	FIRME	0.619	3.09	6.1
D TIERRA	0.119	0.63	1.0	
	VEGETAL	1.538	7.52	14.2
TERRAPLEN	0.389	1.89	4.1	
	ZA	0.599	3.00	6.0
Rellenos	0.020	0.10	0.1	
15.000	FIRME	0.619	3.09	9.2
D TIERRA	0.000	0.30	1.3	
	VEGETAL	1.388	7.32	21.5
TERRAPLEN	0.582	2.43	6.5	
	ZA	0.599	3.00	9.0

cvol0 (003)					
Rellenos	0.020	0.10	0.2		
20.000	FIRME	0.598	3.04	12.3	
D TIERRA	0.005	0.01	1.3		
	VEGETAL	1.233	6.55	28.1	
TERRAPLEN	0.081	1.66	8.2		
	ZA	0.598	2.99	12.0	
Rellenos	0.000	0.05	0.3		
25.000	FIRME	0.619	3.04	15.3	
D TIERRA	0.000	0.01	1.3		
	VEGETAL	1.385	6.55	34.6	
TERRAPLEN	0.641	1.80	10.0		
	ZA	0.599	2.99	15.0	
Rellenos	0.020	0.05	0.3		
30.000	FIRME	0.619	3.09	18.4	
VEGETAL	1.385	6.93	41.5		
	TERRAPLEN	0.718	3.40	13.4	
ZA	0.599	3.00	18.0		
	Rellenos	0.020	0.10	0.4	
33.008	FIRME	0.598	1.83	20.2	
VEGETAL	1.204	3.89	45.4		
	TERRAPLEN	0.495	1.82	15.2	
ZA	0.598	1.80	19.8		
	Rellenos	0.000	0.03	0.5	
34.000	FIRME	0.619	0.60	20.8	
VEGETAL	1.375	1.28	46.7		
	TERRAPLEN	0.606	0.55	15.8	
ZA	0.599	0.59	20.4		
	Rellenos	0.020	0.01	0.5	
36.000	FIRME	0.598	1.22	22.1	
VEGETAL	1.217	2.59	49.3		
	TERRAPLEN	0.244	0.85	16.6	
ZA	0.598	1.20	21.6		
	Rellenos	0.000	0.02	0.5	
38.000	FIRME	0.598	1.20	23.3	
VEGETAL	1.223	2.44	51.7		
	TERRAPLEN	0.354	0.60	17.2	
ZA	0.598	1.20	22.8		
40.000	FIRME	0.598	1.20	24.5	
VEGETAL	1.233	2.46	54.2		
	TERRAPLEN	0.185	0.54	17.7	
ZA	0.598	1.20	24.0		
42.000	FIRME	0.619	1.22	25.7	
VEGETAL	1.373	2.61	56.8		
	TERRAPLEN	0.536	0.72	18.5	
ZA	0.599	1.20	25.1		
	Rellenos	0.020	0.02	0.5	

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:26 3819

pagina 2

PROYECTO :

EJE: 3: CAMINO ACCESO

TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
43.100	FIRME	0.598	0.67	26.3
VEGETAL	1.231	1.43	58.2	
	TERRAPLEN	0.075	0.34	18.8
ZA	0.598	0.66	25.8	
	Rellenos	0.000	0.01	0.5
43.454	FIRME	0.598	0.21	26.6
VEGETAL	1.223	0.43	58.7	
	TERRAPLEN	0.148	0.04	18.8
ZA	0.598	0.21	26.0	
44.000	FIRME	0.598	0.33	26.9
VEGETAL	1.213	0.66	59.3	
	TERRAPLEN	0.262	0.11	19.0
ZA	0.598	0.33	26.3	
46.000	FIRME	0.619	1.22	28.1
VEGETAL	1.374	2.59	61.9	
	TERRAPLEN	0.725	0.99	19.9
ZA	0.599	1.20	27.5	
	Rellenos	0.020	0.02	0.6
48.000	FIRME	0.598	1.22	29.3
VEGETAL	1.202	2.58	64.5	
	TERRAPLEN	0.519	1.24	21.2
ZA	0.598	1.20	28.7	
	Rellenos	0.000	0.02	0.6
50.000	FIRME	0.640	1.24	30.6
VEGETAL	1.597	2.80	67.3	
	TERRAPLEN	1.164	1.68	22.9
ZA	0.600	1.20	29.9	
	Rellenos	0.040	0.04	0.6
52.000	FIRME	0.598	1.24	31.8
VEGETAL	1.200	2.80	70.1	
	TERRAPLEN	0.598	1.76	24.6
ZA	0.598	1.20	31.1	
	Rellenos	0.000	0.04	0.7
54.000	FIRME	0.640	1.24	33.0
VEGETAL	1.603	2.80	72.9	
	TERRAPLEN	1.317	1.92	26.5
ZA	0.600	1.20	32.3	
	Rellenos	0.040	0.04	0.7
56.000	FIRME	0.640	1.28	34.3
VEGETAL	1.620	3.22	76.1	
	TERRAPLEN	1.209	2.53	29.1
ZA	0.600	1.20	33.5	
	Rellenos	0.040	0.08	0.8
58.000	FIRME	0.640	1.28	35.6

cvol0 (003)					
VEGETAL	1.675	3.29	79.4		
	TERRAPLEN		1.485	2.69	31.8
ZA	0.600	1.20	34.7		
	Rellenos		0.040	0.08	0.9
60.000	FIRME		0.640	1.28	36.9
VEGETAL	1.653	3.33	82.7		
	TERRAPLEN		1.445	2.93	34.7
ZA	0.600	1.20	35.9		
	Rellenos		0.040	0.08	0.9
62.000	FIRME		0.640	1.28	38.1
VEGETAL	1.664	3.32	86.1		
	TERRAPLEN		1.496	2.94	37.6
ZA	0.600	1.20	37.1		
	Rellenos		0.040	0.08	1.0
64.000	FIRME		0.640	1.28	39.4
VEGETAL	1.660	3.32	89.4		
	TERRAPLEN		1.308	2.80	40.4
ZA	0.600	1.20	38.3		
	Rellenos		0.040	0.08	1.1

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:26 3819

pagina 3

PROYECTO :

EJE: 3: CAMINO ACCESO

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
-----	-----	-----	-----	-----
66.000	FIRME	0.640	1.28	40.7
VEGETAL	1.628	3.29	92.7	
	TERRAPLEN	1.186	2.49	42.9
ZA	0.600	1.20	39.5	
	Rellenos	0.040	0.08	1.2
68.000	FIRME	0.640	1.28	42.0
VEGETAL	1.592	3.22	95.9	
	TERRAPLEN	1.070	2.26	45.2
ZA	0.600	1.20	40.7	
	Rellenos	0.040	0.08	1.2
70.000	FIRME	0.640	1.28	43.3
VEGETAL	1.667	3.26	99.1	
	TERRAPLEN	1.602	2.67	47.9
ZA	0.600	1.20	41.9	
	Rellenos	0.040	0.08	1.3
72.000	FIRME	0.640	1.28	44.5
VEGETAL	1.717	3.38	102.5	

			cvol0 (003)		
		TERRAPLEN	1.714	3.32	51.2
ZA	0.600	1.20	43.1		
		Rellenos	0.040	0.08	1.4
72.909		FIRME	0.640	0.58	45.1
VEGETAL	1.905	1.65	104.2		
		TERRAPLEN	2.775	2.04	53.2
ZA	0.600	0.55	43.7		
		Rellenos	0.040	0.04	1.4
75.000		FIRME	0.640	1.34	46.5
VEGETAL	1.928	4.01	108.2		
		TERRAPLEN	2.917	5.95	59.2
ZA	0.600	1.26	44.9		
		Rellenos	0.040	0.08	1.5
75.370		FIRME	0.640	0.24	46.7
VEGETAL	1.955	0.72	108.9		
		TERRAPLEN	3.077	1.11	60.3
ZA	0.600	0.22	45.2		
		Rellenos	0.040	0.01	1.5
76.000		FIRME	0.640	0.40	47.1
VEGETAL	2.008	1.25	110.1		
		TERRAPLEN	3.403	2.04	62.3
ZA	0.600	0.38	45.5		
		Rellenos	0.040	0.02	1.6
78.000		FIRME	0.640	1.28	48.4
VEGETAL	1.960	3.97	114.1		
		TERRAPLEN	2.850	6.25	68.6
ZA	0.600	1.20	46.7		
		Rellenos	0.040	0.08	1.6
80.000		FIRME	0.640	1.28	49.7
VEGETAL	1.893	3.85	118.0		
		TERRAPLEN	2.673	5.52	74.1
ZA	0.600	1.20	47.9		
		Rellenos	0.040	0.08	1.7
82.000		FIRME	0.640	1.28	50.9
VEGETAL	1.926	3.82	121.8		
		TERRAPLEN	2.691	5.36	79.5
ZA	0.600	1.20	49.1		
		Rellenos	0.040	0.08	1.8
84.000		FIRME	0.640	1.28	52.2
VEGETAL	2.174	4.10	125.9		
		TERRAPLEN	4.303	6.99	86.5
ZA	0.600	1.20	50.3		
		Rellenos	0.040	0.08	1.9

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:26 3819

pagina 4

PROYECTO :

EJE: 3: CAMINO ACCESO

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES

TRANSVERSALES* * *

=====					
PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.		

86.000	FIRME	0.640	1.28	53.5	
VEGETAL	2.020	4.19	130.1		
	TERRAPLEN	4.064	8.37	94.8	
ZA	0.600	1.20	51.5		
	Rellenos	0.040	0.08	2.0	
88.000	FIRME	0.640	1.28	54.8	
VEGETAL	1.631	3.65	133.7		
	TERRAPLEN	1.481	5.54	100.4	
ZA	0.600	1.20	52.7		
	Rellenos	0.040	0.08	2.0	
90.000	FIRME	0.598	1.24	56.0	
D TIERRA	0.485	0.48	1.8		
	VEGETAL	1.431	3.06	136.8	
TERRAPLEN	0.000	1.48	101.9		
	ZA	0.598	1.20	53.9	
Rellenos	0.000	0.04	2.1		
92.000	FIRME	0.598	1.20	57.2	
D TIERRA	3.376	3.86	5.6		
	VEGETAL	1.987	3.42	140.2	
ZA	0.598	1.20	55.1		
94.000	FIRME	0.598	1.20	58.4	
D TIERRA	4.606	7.98	13.6		
	VEGETAL	2.157	4.14	144.4	
ZA	0.598	1.20	56.3		
96.000	FIRME	0.598	1.20	59.6	
D TIERRA	4.738	9.34	23.0		
	VEGETAL	2.182	4.34	148.7	
ZA	0.598	1.20	57.5		
98.000	FIRME	0.598	1.20	60.8	
D TIERRA	4.632	9.37	32.3		
	VEGETAL	2.093	4.28	153.0	
ZA	0.598	1.20	58.7		
100.000	FIRME	0.598	1.20	62.0	
D TIERRA	2.689	7.32	39.7		
	VEGETAL	1.820	3.91	156.9	
ZA	0.598	1.20	59.9		
102.000	FIRME	0.598	1.20	63.2	
D TIERRA	1.578	4.27	43.9		
	VEGETAL	1.598	3.42	160.3	
ZA	0.598	1.20	61.1		
104.000	FIRME	0.598	1.20	64.4	
D TIERRA	1.201	2.78	46.7		
	VEGETAL	1.511	3.11	163.4	
ZA	0.598	1.20	62.3		
106.000	FIRME	0.598	1.20	65.6	
D TIERRA	0.665	1.87	48.6		
	VEGETAL	1.393	2.90	166.3	

			cvol0 (003)			
ZA	0.598		1.20	63.5		
107.458		FIRME	0.598	0.87	66.5	
D TIERRA	0.854		1.11	49.7		
		VEGETAL	1.427	2.06	168.4	
ZA	0.598		0.87	64.4		
110.000		FIRME	0.598	1.52	68.0	
D TIERRA	0.560		1.80	51.5		
		VEGETAL	1.372	3.56	171.9	
ZA	0.598		1.52	65.9		
115.000		FIRME	0.598	2.99	71.0	
D TIERRA	0.402		2.41	53.9		
		VEGETAL	1.314	6.71	178.6	
ZA	0.598		2.99	68.9		
115.206		FIRME	0.598	0.12	71.1	
D TIERRA	0.336		0.08	53.9		
		VEGETAL	1.302	0.27	178.9	
ZA	0.598		0.12	69.0		

↑

Istram 10.49.01.27 24/06/22 10:05:26 3819

pagina 5

PROYECTO :

EJE: 3: CAMINO ACCESO

```

=====
                                     * * *
TOTALES      * * *                                RESUMEN DE VOLUMENES
=====

```

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	71.1
D TIERRA	53.9
VEGETAL	178.9
TERRAPLEN	101.9
ZA	69.0
Rellenos	2.1

MP 1.2. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES**MP22152 M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METÁLICA**

DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.

Cerramiento	641,03	1,80	1.153,85	
				1.153,850

MP22148 M3 DEMOLICIÓN DE MURETE DE HORMIGÓN

DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN, EN MASA O ARMADO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERAMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLASTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGUN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.

Murete cerramiento	641,030	0,200	0,500	64,103
Cimentación murete	641,030	0,400	0,400	102,565
				166,668

MP22149 M2 DEMOLICIÓN FIRMES CON MEDIOS MECÁNICOS C/MARTILLO E=0.40

DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DECUALQUIER TIPO Y ESPESOR HASTA 0,40 M, INCLUSO PRECORTE, BORDILLO Y ENCINTADOS, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y BASE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.

Firme zona verde	230,29		230,29	
Entronque camino	1,50		1,50	
				231,790

MP22153 UD DESMONTAJE DE LUMINARIA

DESMONTAJE DE LUMINARIA PARA SU POSTERIOR TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL O VERTEDERO, INCLUSO DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE HORMIGÓN, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.

2	2,000	
		2,000

MP22115 M2 DEMOLICIÓN EDIFICIO HASTA 2 ALTURAS CON CUBIERTA DE TEJA O CHAPA Y VIGAS MADERA

DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE DOS ALTURAS, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, INCLUYENDO EL ELEMENTO DE CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.

Edificio 3	161,000	161,000
Edificio 6	85,000	85,000
		246,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

MP22105	M2 DEMOLICIÓN EDIFICIO DE UNA ALTURA CON CUBIERTA DE TEJA O CHAPA Y VIGAS MADERA						
---------	---	--	--	--	--	--	--

DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE UNA ALTURA, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, INCLUYENDO EL ELEMENTO DE CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICIÓN (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.

Edificio 1	16,00	16,00
Edificio 2	113,00	113,00
Edificio 4	100,00	100,00
Edificio 5	102,00	102,00
Edificio 7	19,00	19,00
		350,000

MP22106	M2 DEMOLICIÓN ALMACÉN DE UNA ALTURA CON CUBIERTA PARCIAL						
---------	---	--	--	--	--	--	--

DEMOLICIÓN DE ALMACÉN DE UNA ALTURA, EN SU MAYORÍA SIN CUBRICIÓN O CON UNA PEQUEÑA PARTE, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICIÓN (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.

Edificio 8	183,70	183,70
Edificio 9	357,65	357,65
Edificio 10	178,34	178,34
		719,690

MP22116	M2 DEMOLICIÓN ALBERCA DE HORMIGÓN						
---------	--	--	--	--	--	--	--

DEMOLICIÓN DE ALBERCA CON SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICIÓN, SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE A SU ALREDEDOR PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.

Alberca	142,840	142,840
		142,840

MP22230	M DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO						
---------	--	--	--	--	--	--	--

DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICIÓN, SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS.

63,480	63,480
	63,480

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
MP22151	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS, CON MEDIOS MECÁNICOS. COMPRENDE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA RETIRAR DE LAS ZONAS PREVISTAS: ARBUSTOS, PEQUEÑAS PLANTAS, TOCONES, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ESCOMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD NO MENOR QUE EL ESPESOR DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, CONSIDERANDO COMO MÍNIMA 25 CM; Y CARGA A CAMIÓN. EL PRECIO NO INCLUYE LA TALA DE ÁRBOLES NI EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS.					
	Zona verde		28.426,530			28.426,530	
							28.426,530
MP22227	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, INCLUSO DEPEJE Y FORMACIÓN DE CAJA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, TIERRA VEGETAL, ROCA, POR MEDIOS MECANICOS Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUSO CLASIFICACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO, CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO (OBRA, OBRA DISTINTA, ACTIVIDAD DE RESTAURACIÓN, ACONDICIONAMIENTO O RELLENO, DEBIDAMENTE ACREDITADO) O VERTEDERO AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A CUALQUIER DISTANCIA, DESCARGA, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 1:						
	Tierra vegetal		1.324,200			1.324,200	
	Desmonte		4,000			4,000	
	Eje 3:						
	Tierra vegetal		178,900			178,900	
	Desmonte		53,900			53,900	
	Fondo de saco		204,180		0,300	61,254	
							1.622,254
MP22228	M3 TERRAPLÉN CORONACIÓN VIALES CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS CON CBR ENTRE 10 Y 20	TERRAPLEN EN CORONACION DE VIALES POR MEDIOS MECANICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMO, CON CBR ENTRE 10 Y 20, EN TONGADAS DE 30 CM, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.					
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 1:		524,400			524,400	
	Eje 3:		101,900			101,900	
	Fondo de saco		204,180		0,300	61,254	
							687,554

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 3 PAVIMENTACIÓN**MP22130 M BORDILLO PREFABRICADO DE 8X20 CM**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO BICAPA PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA DE 8X20 CM Y CLASE RESISTENTE 5 MPa, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN CIMIENTO Y REFUERZO, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Eje 1	2	844,00		1.688,00
Fondo de saco	1	51,74		51,74
Descansaderos	24	4,00		96,00
				1.835,740

MP22224 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 SEGÚN PG3

ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA 0/20 SEGUN PG-3 PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES, EXTENDIDO HUMECTACIÓN Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.

Según mediciones auxiliares

Eje 1:	506,30		506,30
	90,90		90,90
Eje 3:	69,00		69,00
	2,10		2,10
Fondo de saco	204,18	0,20	40,84
Entronques acceso:	9,91	0,20	1,98
	4,05	0,20	0,81
			711,930

MP22211 M3 SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO O CAL

ESTABILIZACIÓN DE CAMINOS Y SENDEROS, MEDIANTE APOORTE DE UNA CAPA SUPERFICIAL DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMPACTO, DE MEZCLA DE SUELO SELECCIONADO CON TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO DE 50 MM CON ESTABILIZANTE Y CONSOLIDANTE DE TERRENOS, A BASE DE CAL HIDRÁULICA O NATURAL O CEMENTO, A DETERMINAR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, Y POSTERIOR RETIRADA Y CARGA A CAMIÓN DE LOS RESTOS Y DESECHOS.

Según mediciones auxiliares

Eje 1	253,500		253,500
Fondo de saco	204,180	0,100	20,418
			273,918

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 SANEAMIENTO							
MP22126	UD ARQUETA ACOMETIDA DE 0,5x0,5x1,5 M FÁBRICA LADRILLO ARQUETA DE ACOMETIDA DE 0,50x0,50x1,50 M SEGÚN PLANOS, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADA EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO M-700, Y BRUÑIDO INTERIOR, CERCO Y TAPA NORMALIZADA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACION, AGOTAMIENTO, RELLENO CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO, SEGUN PLANOS DE DETALLE.	4				4,00	4,000
MP22143	UD CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, Y RELLENO CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADO.	4				4,00	4,000
MP22219	UD ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRAS ARQUETA DE CONTROL EN ACERA SOBRE ACOMETIDA DE A AGUAS RESIDUALES, COMPUESTA POR CAMARA TOMA MUESTRAS Y CUERPO CILÍNDRICO DE 315 MM DE DIAMETRO, TAPA Y CERCO DE FUNDICION DUCTIL, TOTALMENTE TERMINADA CONFORME A PLANOS DE DETALLE O INDICACIONES DE LA DIRECCION, INCLUSO EXCAVACION PERIMETRAL, ASIENTO Y RELLENO POSTERIOR, CONECTADA A RED GENERAL Y PROBADA.	4				4,00	4,000
MP22220	M TUBERÍA DE PVC SANITARIO Ø 315 MM TUBERÍA DE PVC SANITARIO (COLOR RAL-8023) DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7.7 MM DE ESPESOR, CON UNIONES POR JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO SOLERA DE 8 CM Y REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 HASTA 8 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO, ANCLAJE DEL TUBO A LA SOLERA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS.	4	10,000			40,000	40,000
MP22157	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO MINA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TIERRA VEGETAL, ROCA, RESTOS DE CANALIZACIONES, ZAPATAS Y MATERIAL ANTRÓPICO, CON APEO DE SERVICIOS EXISTENTES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE TABLESTACADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4	10,00	0,80	1,20	38,40	38,400
MP22207	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL. Excavación A deducir tubería Ø 400 mm	-3,14	40,00	0,32		38,40 -3,22	35,180
MP22150	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE HORMIGON ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, FIRMES DE CALZADAS, ACERAS, BORDILLOS Y DESMONTAJE DE CERRAMIENTO, INCLUSO RETIRADA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, REPOSICION DEL FIRME DE CALZADAS, DE ACERA, BORDILLO, Y MONTAJE DE CERRAMIENTO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE TERMINADO.						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		4	10,00	1,00		40,00	
							40,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO							
SUBCAPÍTULO 6.1 JARDINERÍA							
MP22161	AREA FRESADO C/ROTOVATOR SUELO MEDIO FRESADO MECANIZADO EN TERRENO MEDIO REALIZADO MEDIANTE 2 PASES CRUZADOS DE ROTOVATOR ACOPLADO A TRACTOR AGRÍCOLA DE 60 CV, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM DE LABOR, INCLUIDO DESTERRONADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.						
	Zona verde		28.426,53	0,01		284,27	
							284,270
MP22125	UD APEO, DESCORTEZADO Y TROCEADO DE ARBOL APEO, DESCORTEZADO Y CORTADO DE ARBOL DE HASTA 50 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO EXTRACCIÓN DE TOCÓN, EXCAVACIONES, MEDIOS AUXILIARES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO PARA CONTROL DE PLAGA, Y POSTERIOR RELLENO COMPACTADO.						
			140			140,00	
							140,000
MP22197	UD PODA ARBOL CON TRATAMIENTO FITOSANITARIO PODA DE ARBOL DE CUALQUIER PORTE PARA FORMACION DEL MISMO, COMPRENDIENDO: DESCOPE Y TROCEADO DE RAMAS CON SISTEMA DE ATADO SI FUERA NECESARIO, TRATAMIENTO CICATRIZANTE, TRATAMIENTO FITOSANITARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON FORMACIÓN DE ALCORQUE, ABONADO Y RIEGO PERIÓDICO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.						
			100			100,00	
							100,000
MP22201	UD PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM. HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1.3 MM. COLOCADOS CADA 15 CM., MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.						
			5			5,00	
							5,000
MP22209	M2 TAPIZANTE ROSMARINUS RASTRERO SUMINISTRO Y PLANTACION DE SALVIA ROSMARINUS (ROMERO) 30/40 CM ALTURA EN CONTENEDOR, CON CEPILLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA , RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.						
			468,530			468,530	
			747,920			747,920	
			887,140			887,140	
							2.103,590
MP22226	UD PHOTINIA X FRASERI 'RED ROBIN' 50/70 CM DE ALTURA SUMINISTRO Y PLANTACION DE PHOTINIA X FRASERI 'RED ROBIN' 50/70 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR CON CEPILLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA , RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.						
			73			73,000	
							73,000
MP22195	UD PINO LARICIO 40/60 CM ALTURA SUMINISTRO Y PLANTACION DE PINO LARICIO DE 40/60 CM ALTURA EN CONTENEDOR CON CEPILLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA , RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.						
	Restitución		100			100,000	
	Nuevas especies		18			18,000	
							118,000
MP22170	PA INSPECCIÓN, LOCALIZACIÓN Y MARCADO DE ESPECIES CON PLAGA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA INSPECCIÓN, LOCALIZACIÓN, MARCADO E INVENTARIADO DE ESPECIES DE PINO AFECTADOS DE PLAGA DE ESCOLÍTIDO, CON EMISIÓN DE INFORME CON VALIDACIÓN DE MEDIDAS FITOSANITARIAS CONTEMPLADAS EN ESTE PROYECTO.						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,000	
							1,000
MP22171	UD INSTALACIÓN DE PUNTOS CEBO FORMACIÓN DE PUNTOS CEBO CON MADERA DE ÁRBOLES SANOS AGRUPADOS EN LAS ZONAS AFECTADAS, CON REVISIÓN CADA 15 DÍAS Y PROCEDER AL DESCORTEZADO O ELIMINACIÓN DE INDIVIDUOS JÓVENES DE ESCOLÍTIDOS. Y CADA SEIS SEMANAS PROCEDER ALA ELIMINACIÓN Y RENOVACIÓN.	100				100,000	
							100,000
	SUBCAPÍTULO 6.2 RIEGO						
MP22217	M TUBERÍA PE40 PN6 Ø 50 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, PARA INSTALACIÓN ENTERRADA DE RED DE RIEGO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, INSTALADA EN TUBERÍA DE PVC DE Ø 160 MM, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA Red de bocas de riego 920,00 920,00 Conexión exterior 116,00 116,00 300,00 300,00						1.336,000
MP22223	UD VÁLVULA DE ESFERA DE 2" VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE 2" INCLUSO ELEMENTOS DE MONTAJE Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,000	
							2,000
MP22129	UD BOCA RIEGO 45 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE RIEGO DE LATÓN DE 45 MM DE DIÁMETRO, TIPO AYUNTAMIENTO, INCLUSO COLLARÍN Y LLAVE DE TOMA SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PE BD DN-40 DE CUALQUIER LONGITUD CON PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN SEGÚN MODELO, OBRAS DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE TIERRAS Y HORMIGÓN DE ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA	18				18,00	
							18,000
MP22120	UD ACOMETIDA RED DE RIEGO A RED DE BAJA PRESIÓN. ACOMETIDA DE LA RED DE RIEGO A LA RED DE ABASTECIMIENTO, INCLUSO ARQUETAS DE ACOMETIDA, LLAVES DE ACOMETIDA, CONTADORES DE RIEGO, LLAVES DE PASO, VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN CON MANÓMETRO, ELECTROVÁLVULA CON PROGRAMADOR ANTIHUMEDAD A PILAS Y ARQUETAS DE RIEGO. INCLUSO DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADA Y CONEXIONADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1				1,00	
							1,000
MP22157	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO MINA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TIERRA VEGETAL, ROCA, RESTOS DE CANALIZACIONES, ZAPATAS Y MATERIAL ANTRÓPICO, CON APEO DE SERVICIOS EXISTENTES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE TABLESTACADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	1.336,00	0,40	0,40		213,76	
							213,760
MP22207	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMOS RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL. Excavación 213,76 A deducir tubería PN6 Ø 50 mm -3,14 1.336,00 0,05 -2,62	-3,14	1.336,00	0,05			211,140

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MP22150	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE HORMIGON ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, FIRMES DE CALZADAS, ACERAS, BORDILLOS Y DESMONTAJE DE CERRAMIENTO, INCLUSO RETIRADA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, REPOSICION DEL FIRME DE CALZADAS, DE ACERA, BORDILLO, Y MONTAJE DE CERRAMIENTO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE TERMINADO.		300,00	0,40		120,00	120,000
SUBCAPÍTULO 6.3 MOBILIARIO URBANO							
MP22128	UD BANCO SENCILLO TIPO MIUNICIPAL DE 1,80 M SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO SENCILLO TIPO MUNICIPAL, DE 1,80 M DE LARGO Y 0,72 M DE ANCHO, CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SEIS TABLONES DE SECCION 10X35 MM. DE MADERA TROPICAL Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE INSTALADO.						
	En descansaderos	24				24,00	24,000
MP22191	UD PAPELERA METÁLICA TIPO MUNICIPAL Ø 383 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA METÁLICA TIPO MUNICIPAL, INCLUSO OBRAS DE TIERRA, CIMIENTOS, ANCLAJES Y POSTE DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL.						
	En descansaderos	24				24,00	24,000
SUBCAPÍTULO 6.4 CERRAMIENTO							
MP22136	M CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO FORMADO POR MALLA TRENZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2 METROS DE ALTURA, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 2,7 MM Y 50 MM DE DIAGONAL, SUJETA A POSTES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 48 MM Y 2 MM DE ESPESOR, COLOCADOS CADA 3.00 M SOBRE PRISMAS DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 40X40X60 CM, INCLUSO OBRAS DE TIERRA, ALAMBRE, TENSORES Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS, TOTALMENTE TERMINADO.						
	En protección talud zona verde	950,00				950,00	950,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 6 ALUMBRADO PÚBLICO							
MP22107	UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 4M A 6M EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE ALTURA 4 A 6M FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0.40X0.40X0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E., PLACA ACERO COBRE DE 14,6MM Y 2M DE LONGITUD INCLUSO SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. ETC. SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	24				24,00	24,000
MP22102	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X70 CM ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X70 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. RELLENO POSTERIOR AL TENDIDO CON ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS Y TAPADO CON UNA GALLETA DE HORMIGÓN HM 20 DE 10 CM DE ESPESOR.	24				24,00	24,000
MP22101	UD ARQUETA DE CRUCE DE 40x40x100 CM ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X100 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. RELLENO POSTERIOR AL TENDIDO CON ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS Y TAPADO CON UNA GALLETA DE HORMIGÓN HM 20 DE 10 CM DE ESPESOR.	2				2,00	2,000
MP22103	M CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA PARA A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 70 CM, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUSO PP DE CALAS DE TIRO, MANDRILADO Y SELLADO DE LOS TUBOS.	95,00				95,00	95,000
MP22104	M CANALIZACIÓN EN ZONA VERDE O TERRIZO CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ZONA VERDE O TERRIZO A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 70 CM, RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUSO PP DE CALAS DE TIRO, MANDRILADO Y SELLADO DE LOS TUBOS. Zona verde 805,000 Terrizo 480,000					805,000 480,000	1.285,000
MP22232	UD COLUMNA MET 4,5 M ALTURA TERM 60 MM Suministro y colocación de columna metálica galvanizada, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor (A37B), totalmente troncocónica, de una sola pieza, portezuela con dispositivo de cierre, pletina para caja/s de fusibles y tornillo para la toma de tierra. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte. De 4.5 m. de altura y terminación 60 mm.	24				24,00	24,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MP22113	M SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X6 MM2 SUBTERRANEA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO						
		4	575,00			2.300,00	
		4	805,00			3.220,00	
							5.520,000
MP22109	UD SUM.INST.CAJA CONEXIÓN PROTECCION BACULOS CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.						
		24				24,00	
							24,000
MP22117	UD SUM.INST.LUMINARIA AMPERA MINI O SIMILAR Luminaria AMPERA MINI de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado y protector de vidrio plano templado extraclaro de alta transmitancia, y resistencia al impacto IK09. Grado de hermeticidad de la luminaria, IP66, y tanto el bloque óptico como el compartimento de auxiliares, IP66, ambos accesibles sin necesidad de herramientas, independientes y reemplazables in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Rango de Tª de funcionamiento, de -40°C a + 55°C. Sencilla instalación mediante el montaje en dos partes separadas. Con dimensiones 583x90x340 (en mm) y 7,8kg de peso total. Una vez instalada, las fijaciones de diámetros 32x48mm, 42x60mm y de 76mm, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ. RAL A ELEGIR. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC PLUS de la luminaria, ENEC, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 y OHSAS 18001, EMAS e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales.						
		24				24,000	
							24,000
MP22114	M SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 3X2.5 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.						
		5	24,00			120,00	
							120,000
MP22112	M SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO						
		2	24,00			48,00	
							48,000
MP22111	M SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO						
		1	575,00			575,00	
		1	805,00			805,00	
							1.380,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MP22110	UD AMPLIACIÓN CENTRO DE MANDO REFORMA O AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO INCLUYENDO REORGANIZACIÓN DE CIRCUITOS Y AMPLIACIÓN DE PROTECCIONES PARA UN NUEVO CIRCUITO. ARMARIO DE AMPLIACIÓN CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 55 Y PROTECCIÓN MECÁNICA IK 10. INCLUSO CIMENTACIÓN EN CASO DE PRECISAR AMPLIACIÓN DE ESPACIO. CONEXIONES REALIZADAS CON CABLE RÍGIDO, LIBRE DE HALÓGENOS TIPO H07Z-R. • PROTECCIONES POR SALIDAS: INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (CON RECONEXIÓN AUTOMÁTICA) CON PODER DE CORTE OMNIPOLAR. • ELEMENTO DE MANIOBRA POR CONTACTOR CALIBRADOS PARA EL VALOR NOMINAL DE LOS CIRCUITOS DE SALIDA. SISTEMA DE TELEGESTIÓN INTEGRADO EN SISTEMA AYUNTAMIENTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, CABLEADO Y CONEXIONADO, SEGUN LAS NORMAS DEL AYUNTAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO LÍNEA DE BAJA TENSIÓN Y CONEXIÓN AL CUADRO DE BAJA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, GASTOS DE CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS, CONTADORES. INCLUSO ELABORACIÓN MANUAL FUNCIONAMIENTO (3 COPIAS). FUNCIONANDO Y CON CONFORMIDAD MUNICIPAL.	1					1,00
							1,000
MP22108	UD LEGALIZACIÓN Y CONTRATACIÓN REDES ALUMBRADO LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO INCLUSO ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA (PROYECTOS, CERTIFICADOS,...) PARA LA OBTENCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE ORGANISMOS AUTONÓMICOS Y DEL AYUNTAMIENTO INCUSO CONTRATACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS FIGURANDO COMO TITULAR EL AYUNTAMIENTO. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS EXIGIDOS POR NORMATIVA A CARGO DE UNA OCA.	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS**MP22163 T GESTIÓN DE VERTIDO DE ESCOMBRO LIMPIO/HORMIGÓN**

GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES DE ESCOMBRO LIMPIO (MEZCLA DE RESIDUOS INERTES TALES COMO HORMIGÓN, TEJAS, ÁRIDOS, LADRILLOS Y MATERIALES CERÁMICOS), CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARÁ CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.

Murete valla	166,668	2,400	400,003
Alberca	172,720	2,400	414,528

814,531

MP22164 T GESTIÓN DE VERTIDO DE ESCOMBRO MEZCLADO

GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES DE ESCOMBRO SUCIO O MEZCLADO, (MEZCLA DE RESIDUOS INERTES TIPO ESCOMBRO LIMPIO, MEZCLADOS CON OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS COMO PAPEL, PLÁSTICO, CARTÓN METAL O MADERA), CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARÁ CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.

Firme	231,790	0,200	2,400	111,259
Edificio	832,110		1,600	1.331,376
Edificio	756,120		1,600	1.209,792
Corral	53,650		1,600	85,840
Acequia	63,480	0,100	2,400	15,235

2.753,502

MP22166 T GESTIÓN DE VERTIDO METÁLICOS

GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES CON RESIDUOS DE MATERIALES METÁLICOS LIMPIOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARÁ CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.

Valla metálica	1	1.153,850	0,003	3,462
Luminaria	2	2.000,000		4.000,000

4.003,462

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MP22167	T GESTIÓN VERTIDO DE RESIDUOS VEGETALES GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES RESIDUOS VEGETALES PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE SOLARES, PODA Y TALA DE ÁRBOLES, CON PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.						
	Desbroce y limpieza de zona verde	28.426,530	0,050	0,400		568,531	568,531

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
MP22135	UD CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD	16				16,00	16,000
MP22193	UD PAR GUANTES USO GENERAL PAR GUANTES DE PROTECCION DE GOMA FINA REFORZADOS PARA TRABAJOS CON MATERIALES HU- MEDOS, ALBAÑILERIA POCERIA, HORMIGONADO, Y USO GENERAL.	16				16,00	16,000
MP22192	UD PAR GUANTES ANTICORTE LONETA PAR DE GUANTES ANTICORTE DE LONETA-CUERO.	16				16,00	16,000
MP22202	UD PROTECTOR GOMA MANOS PUNTERO PROTECTOR DE MANOS PARA PUNTERO.	2				2,00	2,000
MP22180	UD MANGUITOS SOLDADOR PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, HOMOLOGADOS.	1				1,00	1,000
MP22179	UD MANDIL CUERO P/SOLDADURA MANDIL DE CUERO PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	1				1,00	1,000
MP22187	UD MONO TRABAJO 1 PIEZA MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA	16				16,00	16,000
MP22138	UD CHAQUETA C/CAPUCHA Y PANTALÓN CHAQUETA CON CAPUCHA BROCHES A PRESIÓN Y PANTALÓN CON CINTURÓN ELÁSTICO	16				16,00	16,000
MP22222	UD VESTIDO IMPERMEABLE P./O.PUBLICAS, PVC 0.4MM VESTIDO IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0.4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO	16				16,00	16,000
MP22137	UD CHALECOS REFLECTANTES CHALECO REFLECTANTE PARA OBRAS COMPUESTO DE CINTURON Y TIRANTES DE TELA REFLECTAN- TE, HOMOLOGADO.	16				16,00	16,000
MP22132	UD BOTA DE SEGURIDAD IMPACTOS Y PERFORACIONES BOTA DE SEGURIDAD ANTE IMPACTOS Y PERFORACIONES FABRICADA EN PIEL NEGRA CON SUELA DE POLIURETANO Y PUNTERA PLÁSTICA RESISTENTE A 200J, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISI- TOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFI- CADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	16				16,00	16,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MP22131	UD BOTA ANTIAGUA PUNTERA Y PLANT BOTA ANTIAGUA CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD FABRICADA EN P.V.C CON PUNTERA Y PLANTILLA METÁLICAS., SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	16				16,00	16,000
MP22162	UD GAFA PROTECTORA GAFA PROTECTORA	8				8,00	8,000
MP22190	UD PANTALLA PROTECTORA PANTALLA PROTECTORA COLOCADA EN CABEZA, CON MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION, PANETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTI-INFLAMABLE, HOMOLOGADA.	8				8,00	8,000
MP22184	UD MASCARA RESPIRATORIA CON FILTRO TIPO FFP3 I/ RECAMBIO MASCARA RESPIRATORIA CON FILTRO TIPO FFP3 INCLUSO FILTROS DE RECAMBIO , HOMOLOGADA	8				8,00	8,000
MP22188	UD OREJERAS ANTIRRUIDO OREJERAS ANTIRRUIDO	8				8,00	8,000
MP22140	UD CINTURÓN ANTIVIBRATORIO CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	4				4,00	4,000
MP22199	UD PORTÁTIL LUMINOSO SUMUNISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PORTATIL DE MANO CON MANGO AISLANTE Y MALLA PROTECTORA.	2				2,00	2,000
MP22212	UD TAPONES ANTIRRUIDO PAR TAPONES ANTIRRUIDO DE POLIVINILO, HOMOLOGADOS.	16				16,00	16,000
MP22141	UD CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS CINTURON PORTAHERRAMIENTAS, HOMOLOGADO.	8				8,00	8,000
MP22185	UD MASCARILLA CELULOSA ANTIPOLVO MASCARILLA DE CELULOSA ANTIPOLVO.	8				8,00	8,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS							
MP22210	UD SEÑAL PVC CON INDICACIONES DE SEGURIDAD SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE PVC SERIGRAFIADO CON INDICACIONES VARIAS DE SEGURIDAD SEGÚN RD 485/1997.	3				3,00	3,000
MP22189	UD PALETA MANUAL PASO ALTERNATIVO FLECHA/STOP PALETA MANUAL PASO ALTERNATIVO FLECHA/STOP	1				1,00	1,000
MP22154	UD ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO LUMINOSO TL-2 SITUADOS EN SARGENTOS DE LUZ AMBAR INTERMITENTE, ANCLAJE A BARRERA DE SEGURIDAD O PANEL Y BATERIA, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	3				3,00	3,000
MP22139	M CINTA SEÑALIZADORA COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.	1.600,00				1.600,00	1.600,000
MP22146	UD CONO PVC 50CM REFL EG1 CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN.	3				3,00	3,000
MP22215	UD TOPE PARA CAMIÓN TOPE DE RETROCESO PARA CAMIONES EN EXCAVACIONES Y VERTIDO DE TIERRAS.	8				8,00	8,000
MP22178	M MALLA DE PLÁSTICO COLOR BUTANO MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO.	1	950,00			950,00	950,000
MP22221	UD VALLA PEATONAL DE 2.50M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA PEATONAL Y CONTENCIÓN DE PEATONES FORMADA POR ELEMENTOS AUTÓNOMOS NORMALIZADOS DE 2.50X1.10 M2., INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	8				8,00	8,000
MP22194	UD PASARELAS PROTEGIDAS CRUCE ZANJA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA DE 1,20 M. DE ANCHO PARA EL PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE MADERA, CON PASAMANOS, PLINTO Y TABLA INTERMEDIA, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	2				2,00	2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MP22196	M2 PLANCHA DE ACERO PARA PASO DE VEHICULOS POR ZANJA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALASTRO PARA CRUCES DE ZANJA CONSISTENTE EN UNA PLANCHA DE ACERO DE 3 CM. DE ESPESOR PARA USO DE VEHICULOS, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSURSO DE LA OBRA.						
		3				3,00	
							3,000
MP22159	UD EXTI PORTA POLV ABC 6 KG EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.						
		3				3,00	
							3,000
MP22169	H HORAS DE CAMION CISTER. RIEGOS HORA DE CAMION CISTERNA REGADOR INCLUSO CONDUCTOR.						
		5				5,00	
							5,000
MP22198	UD PORTICOS DE SEÑALIZACIÓN DE LÍNEAS AÉREAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTICOS DE SEÑALIZACION DE LINEAS AEREAS EXISTENTES.						
		1				1,00	
							1,000
SUBCAPÍTULO 8.3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR							
MP22124	MES ALQUILER CASETA 17,90 M2 VESTUARIO MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 17,90 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES DE VESTUARIOS (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, E INSTALACIONES), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, CON TRANSPORTE, ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA.						
		3				3,00	
							3,000
MP22122	MES ALQUILER CASETA 14,10 M2 ASEOS ALQUILER MENSUAL DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 14.10 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES DE ASEOS O BOTIQUIN (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES Y/O APARATOS SANITARIOS), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, TRANSPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE.						
		3				3,00	
							3,000
MP22123	MES ALQUILER CASETA 14,40 M2 COMEDOR ALQUILER MENSUAL DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 14.40 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES COMEDOR (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES, FREGADERO Y CALIENTAPLATOS), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, TRANSPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE.						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		3				3,00	
							3,000
MP22127	UD BANCO METÁLICO P/5 PERSONAS BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.	2				2,00	
							2,000
MP22182	UD MANO OBRA LIMPIEZA VESTUARIO/MES LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS.	3				3,00	
							3,000
MP22119	UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA A CASETA DE OBRA Acometida provisional de energía eléctrica a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	1				1,000	
							1,000
MP22145	UD CONEXIÓN PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	1				1,000	
							1,000
MP22144	UD CONEXIÓN PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO A CASETA DE OBRA Acometida provisional de abastecimiento a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	1				1,000	
							1,000
	SUBCAPÍTULO 8.4 MEDICINA PREVENTIVA						
MP22186	UD MATERIAL SANITARIO BOTIQUINES MATERIAL SANITARIO PARA EQUIPAMIENTO Y REPOSICION DE BOTIQUINES.	2				2,00	
							2,000
MP22134	UD BOTIQUÍN URGENCIA BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.	1				1,00	
							1,000
MP22205	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO RECONOCIMIENTO MÉDICO.	12				12,0000	
							12,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 8.5 SERVICIO PREVENCIÓN OBRA							
MP22160	H FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.						
		3				3,00	
							3,000
MP22208	UD REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD.						
		1				1,00	
							1,000
MP22181	UD MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.						
		3				3,00	
							3,000

MP.2. CUADROS DE PRECIOS

MP.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	MP22101	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X100 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. RELLENO POSTERIOR AL TENDIDO CON ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS Y TAPADO CON UNA GALLETA DE HORMIGÓN HM 20 DE 10 CM DE ESPESOR.		113,65
				CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0002	MP22102	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X70 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. RELLENO POSTERIOR AL TENDIDO CON ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS Y TAPADO CON UNA GALLETA DE HORMIGÓN HM 20 DE 10 CM DE ESPESOR.		104,73
				CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0003	MP22103	M	CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA PARA A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 70 CM, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUSO PP DE CALAS DE TIRO, MANDRILADO Y SELLADO DE LOS TUBOS.		16,19
				DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0004	MP22104	M	CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ZONA VERDE O TERRIZO A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 70 CM, RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUSO PP DE CALAS DE TIRO, MANDRILADO Y SELLADO DE LOS TUBOS.		12,50
				DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	MP22105	M2	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE UNA ALTURA, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, INCLUYENDO EL ELEMENTO DE CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,..) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.		10,89
				DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0006	MP22106	M2	DEMOLICIÓN DE ALMACÉN DE UNA ALTURA, EN SU MAYORIA SIN CUBRICIÓN O CON UNA PEQUEÑA PARTE, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,..) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.		7,19
				SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	MP22107	UD	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE ALTURA 4 A 6M FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0.40X0.40X0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E., pica ACERO COBRE DE 14,6MM Y 2M DE LONGITUD INCLUSO SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. ETC. SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.		123,61
				CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0008	MP22108	UD	LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO INCLUSO ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA (PROYECTOS, CERTIFICADOS,...) PARA LA OBTENCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE ORGANISMOS AUTÓNOMICOS Y DEL AYUNTAMIENTO INCUSO CONTRATACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS FIGURANDO COMO TITULAR EL AYUNTAMIENTO. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS EXIGIDOS POR NORMATIVA A CARGO DE UNA OCA.		1.060,00
				MIL SESENTA EUROS	
0009	MP22109	UD	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.		29,78
				VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0010	MP22110	UD	REFORMA O AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO INCLUYENDO REORGANIZACIÓN DE CIRCUITOS Y AMPLIACIÓN DE PROTECCIONES PARA UN NUEVO CIRCUITO. ARMARIO DE AMPLIACIÓN CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 55 Y PROTECCIÓN MECÁNICA IK 10. INCLUSO CIMENTACIÓN EN CASO DE PRECISAR AMPLIACIÓN DE ESPACIO. CONEXIONES REALIZADAS CON CABLE RÍGIDO, LIBRE DE HALÓGENOS TIPO H07Z-R. · PROTECCIONES POR SALIDAS: INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (CON RECONEXIÓN AUTOMÁTICA) CON PODER DE CORTE OMNIPOLAR. · ELEMENTO DE MANIOBRA POR CONTACTOR CALIBRADOS PARA EL VALOR NOMINAL DE LOS CIRCUITOS DE SALIDA. SISTEMA DE TELEGESTIÓN INTEGRADO EN SISTEMA AYUNTAMIENTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, CABLEADO Y CONEXIONADO, SEGUN LAS NORMAS DEL AYUNTAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO LÍNEA DE BAJA TENSIÓN Y CONEXIÓN AL CUADRO DE BAJA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, GASTOS DE CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS, CONTADORES. INCLUSO ELABORACIÓN MANUAL FUNCIONAMIENTO (3 COPIAS). FUNCIONANDO Y CON CONFORMIDAD MUNICIPAL.		1.268,08
				MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0011	MP22111	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO		3,35
				TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	MP22112	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO		4,27
CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
0013	MP22113	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO		0,93
CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0014	MP22114	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.		2,07
DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
0015	MP22115	M2	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE DOS ALTURAS, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, INCLUYENDO EL ELEMENTO DE CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.		15,22
QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
0016	MP22116	M2	DEMOLICIÓN DE ALBERCA CON SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE A SU ALREDEDOR PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.		23,33

VEINTITRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	MP22117	UD	Luminaria AMPERA MINI de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado y protector de vidrio plano templado extraclaro de alta transmitancia, y resistencia al impacto IK09. Grado de hermeticidad de la luminaria, IP66, y tanto el bloque óptico como el compartimento de auxiliares, IP66, ambos accesibles sin necesidad de herramientas, independientes y reemplazables in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Rango de Tª de funcionamiento, de -40°C a + 55°C. Sencilla instalación mediante el montaje en dos partes separadas. Con dimensiones 583x90x340 (en mm) y 7,8kg de peso total. Una vez instalada, las fijaciones de diámetros 32?48mm, 42?60mm y de 76mm, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ. RAL A ELEGIR. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC PLUS de la luminaria, ENEC, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 y OHSAS 18001, EMAS e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valoración del flujo de todos los materiales.	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	248,61
0018	MP22119	UD	Acometida provisional de energía eléctrica a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	223,60
0019	MP22120	UD	ACOMETIDA DE LA RED DE RIEGO A LA RED DE ABASTECIMIENTO, INCLUSO ARQUETAS DE ACOMETIDA, LLAVES DE ACOMETIDA, CONTADORES DE RIEGO, LLAVES DE PASO, VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN CON MANÓMETRO, ELECTROVÁLVULA CON PROGRAMADOR ANTIHUMEDAD A PILAS Y ARQUETAS DE RIEGO. INCLUSO DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADA Y CONEXIONADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	742,00
0020	MP22122	MES	ALQUILER MENSUAL DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 14.10 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES DE ASEOS O BOTIQUIN (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES Y/O APARATOS SANITARIOS), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, TRANSPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE.	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	272,48

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0021	MP22123	MES	ALQUILER MENSUAL DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 14.40 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES COMEDOR (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES, FREGADERO Y CALIENTAPLATOS), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO , CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, TRANSPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	198,29
0022	MP22124	MES	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 17,90 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES DE VESTUARIOS (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, E INSTALACIONES), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO , CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, CON TRANSPORTE, ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	239,38
0023	MP22125	UD	APEO, DESCORTEZADO Y CORTADO DE ARBOL DE HASTA 50 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO EXTRACCIÓN DE TOCÓN, EXCAVACIONES, MEDIOS AUXILIARES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO PARA CONTROL DE PLAGA, Y POSTERIOR RELLENO COMPACTADO.	CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	109,52
0024	MP22126	UD	ARQUETA DE ACOMETIDA DE 0,50x0,50x1,50 M SEGÚN PLANOS, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADA EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO M-700, Y BRUÑIDO INTERIOR, CERCO Y TAPA NORMALIZADA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACION, AGOTAMIENTO, RELLENO CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO, SEGUN PLANOS DE DETALLE.	QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	541,31

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	MP22127	UD	BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.		33,02
				TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0026	MP22128	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO SENCILLO TIPO MUNICIPAL, DE 1,80 M DE LARGO Y 0,72 M DE ANCHO, CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SEIS TABLONES DE SECCION 10X35 MM. DE MADERA TROPICAL Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE INSTALADO.		172,01
				CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	
0027	MP22129	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE RIEGO DE LATÓN DE 45 MM DE DIÁMETRO, TIPO AYUNTAMIENTO, INCLUSO COLLARÍN Y LLAVE DE TOMA SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PE BD DN-40 DE CUALQUIER LONGITUD CON PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN SEGÚN MODELO, OBRAS DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE TIERRAS Y HORMIGÓN DE ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA		135,34
				CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0028	MP22130	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO BICAPA PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA DE 8X20 CM Y CLASE RESISTENTE 5 MPa, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN CIMIENTO Y REFUERZO, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, TOTALMENTE COLOCADO.		13,21
				TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0029	MP22131	UD	BOTA ANTIAGUA CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD FABRICADA EN P.V.C CON PUNTERA Y PLANTILLA METÁLICAS., SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.		18,09
				DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	MP22132	UD	BOTA DE SEGURIDAD ANTE IMPACTOS Y PERFORACIONES FABRICADA EN PIEL NEGRA CON SUELA DE POLIURETANO Y PUNTERA PLÁSTICA RESISTENTE A 200J, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.		45,41
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0031	MP22134	UD	BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.		56,21
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0032	MP22135	UD	CASCO DE SEGURIDAD		2,52
				DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0033	MP22136	M	CERRAMIENTO FORMADO POR MALLA TRENZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2 METROS DE ALTURA, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 2,7 MM Y 50 MM DE DIAGONAL, SUJETA A POSTES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 48 MM Y 2 MM DE ESPESOR, COLOCADOS CADA 3.00 M SOBRE PRISMAS DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 40X40X60 CM, INCLUSO OBRAS DE TIERRA, ALAMBRE, TENSORES Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS, TOTALMENTE TERMINADO.		19,59
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0034	MP22137	UD	CHALECO REFLECTANTE PARA OBRAS COMPUESTO DE CINTURÓN Y TIRANTES DE TELA REFLECTANTE, HOMOLOGADO.		2,55
				DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0035	MP22138	UD	CHAQUETA CON CAPUCHA BROCHES A PRESIÓN Y PANTALÓN CON CINTURÓN ELÁSTICO		11,13
				ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0036	MP22139	M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.		0,33
				CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0037	MP22140	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.		37,55
				TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	MP22141	UD	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS, HOMOLOGADO.		13,25
				TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0039	MP22143	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, Y RELLENO CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADO.		151,26
				CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0040	MP22144	UD	Acometida provisional de abastecimiento a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.		196,93
				CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0041	MP22145	UD	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.		191,25
				CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0042	MP22146	UD	CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN.		18,25
				DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0043	MP22148	M3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN, EN MASA O ARMADO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION(HORMIGÓN, CERAMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLASTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGUN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACION, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.		14,76
				CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0044	MP22149	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DECUALQUIER TIPO Y ESPESOR HASTA 0,40 M, INCLUSO PRECORTE, BORDILLO Y ENCINTADOS, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y BASE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.		6,43
				SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	MP22150	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE HORMIGON ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, FIRMES DE CALZADAS, ACERAS, BORDILLOS Y DESMONTAJE DE CERRAMIENTO, INCLUSO RETIRADA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, REPOSICION DEL FIRME DE CALZADAS, DE ACERA, BORDILLO, Y MONTAJE DE CERRAMIENTO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE TERMINADO.		37,97
				TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0046	MP22151	M2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS, CON MEDIOS MECÁNICOS. COMPRENDE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA RETIRAR DE LAS ZONAS PREVISTAS: ARBUSTOS, PEQUEÑAS PLANTAS, TOCONES, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ESCOMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD NO MENOR QUE EL ESPESOR DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, CONSIDERANDO COMO MÍNIMA 25 CM; Y CARGA A CAMIÓN. EL PRECIO NO INCLUYE LA TALA DE ÁRBOLES NI EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS.		0,86
				CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0047	MP22152	M2	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.		1,06
				UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0048	MP22153	UD	DESMONTAJE DE LUMINARIA PARA SU POSTERIOR TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL O VERTEDERO, INCLUSO DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE HORMIGÓN, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.		90,51
				NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0049	MP22154	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO LUMINOSO TL-2 SITUADOS EN SARGENTOS DE LUZ AMBAR INTERMITENTE, ANCLAJE A BARRERA DE SEGURIDAD O PANEL Y BATERIA, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.		40,00
				CUARENTA EUROS	
0050	MP22157	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO MINA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TIERRA VEGETAL, ROCA, RESTOS DE CANALIZACIONES, ZAPATAS Y MATERIAL ANTRÓPICO, CON APEO DE SERVICIOS EXISTENTES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE TABLESTACADO, CLASIFICACION Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, MEDIDA SOBRE PERFIL.		15,78

QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	MP22159	UD	EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.		55,13
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0052	MP22160	H	FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.		15,90
				QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0053	MP22161	AREA	FRESADO MECANIZADO EN TERRENO MEDIO REALIZADO MEDIANTE 2 PASES CRUZADOS DE ROTOVATOR ACOPLADO A TRACTOR AGRÍCOLA DE 60 CV, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM DE LABOR, INCLUIDO DESTERRONADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.		18,00
				DIECIOCHO EUROS	
0054	MP22162	UD	GAFA PROTECTORA		10,92
				DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	MP22163	T	GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES DE ESCOMBRO LIMPIO (MEZCLA DE RESIDUOS INERTES TALES COMO HORMIGÓN, TEJAS, ÁRIDOS, LADRILLOS Y MATERIALES CERÁMICOS), CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLUMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.		5,09
				CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0056	MP22164	T	GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES DE ESCOMBRO SUCIO O MEZCLADO, (MEZCLA DE RESIDUOS INERTES TIPO ESCOMBRO LIMPIO, MEZCLADOS CON OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS COMO PAPEL, PLÁSTICO, CARTÓN METAL O MADERA), CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLUMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.		7,02
				SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0057	MP22166	T	GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES CON RESIDUOS DE MATERIALES METÁLICOS LIMPIOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.		0,56
				CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0058	MP22167	T	GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES RESIDUOS VEGETALES PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE SOLARES, PODA Y TALA DE ÁRBOLES, CON PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.		2,65
				DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0059	MP22169	H	HORA DE CAMION CISTERNA REGADOR INCLUSO CONDUCTOR.		37,39
				TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0060	MP22170	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA INSPECCIÓN, LOCALIZACIÓN, MARCADO E INVENTARIADO DE ESPECIES DE PINO AFECTADOS DE PLAGA DE ESCOLÍTIDO, CON EMISIÓN DE INFORME CON VALIDACIÓN DE MEDIDAS FITOSANITARIAS CONTEMPLADAS EN ESTE PROYECTO.		1.896,72
				MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	MP22171	UD	FORMACIÓN DE PUNTOS CEBO CON MADERA DE ÁRBOLES SANOS AGRUPADOS EN LAS ZONAS AFECTADAS, CON REVISIÓN CADA 15 DÍAS Y PROCEDER AL DESCORTEZADO O ELIMINACIÓN DE INDIVIDUOS JÓVENES DE ESCOLÍTIDOS. Y CADA SEIS SEMANAS PROCEDER ALA ELIMINACIÓN Y RENOVACIÓN.		23,77
				VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0062	MP22178	M	MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO.		0,47
				CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0063	MP22179	UD	MANDIL DE CUERO PARA TRABAJOS DE SOLDADURA		11,00
				ONCE EUROS	
0064	MP22180	UD	PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, HOMOLOGADOS.		10,82
				DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0065	MP22181	UD	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.		152,22
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0066	MP22182	UD	LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS.		57,08
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0067	MP22184	UD	MASCARA RESPIRATORIA CON FILTRO TIPO FFP3 INCLUSO FILTROS DE RECAMBIO , HOMOLOGADA		38,16
				TREINTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0068	MP22185	UD	MARCARILLA DE CELULOSA ANTIPOLVO.		0,14
				CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0069	MP22186	UD	MATERIAL SANITARIO PARA EQUIPAMIENTO Y REPOSICION DE BOTIQUINES.		57,38
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0070	MP22187	UD	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA		15,39
				QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0071	MP22188	UD	OREJERAS ANTIRUIDO		23,35
				VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0072	MP22189	UD	PALETA MANUAL PASO ALTERNATIVO FLECHA/STOP		12,32
				DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	MP22190	UD	PANTALLA PROTECTORA COLOCADA EN CABEZA, CON MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION, PANETRA-CION POR OBJETO CANDENTE, ANTI-INFLAMABLE, HOMOLOGA-DA.		13,71
				TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0074	MP22191	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA METÁLICA TIPO MUNICI-PAL, INCLUSO OBRAS DE TIERRA, CIMIENTOS, ANCLAJES Y POSTE DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN NORMATIVA MUNICI-PAL.		80,19
				OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0075	MP22192	UD	PAR DE GUANTES ANTICORTE DE LONETA-CUERO.		1,98
				UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0076	MP22193	UD	PAR GUANTES DE PROTECCION DE GOMA FINA REFORZADOS PARA TRABAJOS CON MATERIALES HUMEDOS, ALBAÑILERIA POCERIA, HORMIGONADO, Y USO GENERAL.		1,08
				UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0077	MP22194	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA DE 1,20 M. DE ANCHO PARA EL PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE MADERA, CON PASAMANOS, PLINTO Y TABLA INTERMEDIA, IN-CLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.		53,86
				CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0078	MP22195	UD	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PINO LARICIO DE 40/60 CM ALTURA EN CONTENEDOR CON CEPELLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLU-SO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTI-MO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA OR-GANICA , RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HAS-TA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.		31,17
				TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0079	MP22196	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALASTRO PARA CRUCES DE ZANJA CONSISTENTE EN UNA PLANCHA DE ACERO DE 3 CM. DE ESPESOR PARA USO DE VEHICULOS, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.		14,47
				CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0080	MP22197	UD	PODA DE ARBOL DE CUALQUIER PORTE PARA FORMACION DEL MIS-MO, COMPRENDIENDO: DESCOPE Y TROCEADO DE RAMAS CON SIS-TEMA DE ATADO SI FUERA NECESARIO, TRATAMIENTO CICATRIZAN-TE, TRATAMIENTO FITOSANITARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON FORMACIÓN DE ALCOR-QUE, ABONADO Y RIEGO PERIÓDICO DURANTE EL PERIODO DE GA-RANTIA.		70,79
				SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0081	MP22198	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTICOS DE SEÑALIZACION DE LINEAS AEREAS EXISTENTES.		311,62
				TRESCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0082	MP22199	UD	SUMUNISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PORTATIL DE MA- NO CON MANGO AISLANTE Y MALLA PROTECTORA.		4,49
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0083	MP22201	UD	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM. HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1.3 MM. COLOCADOS CADA 15 CM., MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.		30,82
				TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0084	MP22202	UD	PROTECTOR DE MANOS PARA PUNTERO.		6,85
				SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0085	MP22205	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO.		54,06
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0086	MP22207	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁ- NICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTA- MOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE A LU- GAR DE EMPLEO Y A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPAC- TADO, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUME- DAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.		8,80
				OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0087	MP22208	UD	REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD.		104,30
				CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0088	MP22209	M2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE SALVIA ROSMARINUS (ROMERO) 30/40 CM ALTURA EN CONTENEDOR, CON CEPELLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENO- SA CON 5% DE MATERIA ORGANICA , RIEGO Y MANTENIMIENTO Y RE- POSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.		5,76
				CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0089	MP22210	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE PVC SERIGRAFIA- DO CON INDICACIONES VARIAS DE SEGURIDAD SEGÚN RD 485/1997.		4,70
				CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	MP22211	M3	ESTABILIZACIÓN DE CAMINOS Y SENDEROS, MEDIANTE APOORTE DE UNA CAPA SUPERFICIAL DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMPACTO, DE MEZCLA DE SUELO SELECCIONADO CON TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO DE 50 MM CON ESTABILIZANTE Y CONSOLIDANTE DE TERRENOS, A BASE DE CAL HIDRÁULICA O NATURAL O CEMENTO, A DETERMINAR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, Y POSTERIOR RETIRADA Y CARGA A CAMIÓN DE LOS RESTOS Y DESECHOS.		23,90
				VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0091	MP22212	UD	PAR TAPONES ANTIRUIDO DE POLIVINILO, HOMOLOGADOS.		0,72
				CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0092	MP22215	UD	TOPE DE RETROCESO PARA CAMIONES EN EXCAVACIONES Y VERTIDO DE TIERRAS.		45,71
				CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0093	MP22217	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, PARA INSTALACIÓN ENTERRADA DE RED DE RIEGO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM ² , DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, INSTALADA EN TUBERÍA DE PVC DE Ø 160 MM, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA		4,38
				CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0094	MP22219	UD	ARQUETA DE CONTROL EN ACERA SOBRE ACOMETIDA DE A AGUAS RESIDUALES, COMPUESTA POR CAMARA TOMA MUESTRAS Y CUERPO CILÍNDRICO DE 315 MM DE DIÁMETRO, TAPA Y CERCO DE FUNDICION DUCTIL, TOTALMENTE TERMINADA CONFORME A PLANOS DE DETALLE O INDICACIONES DE LA DIRECCION, INCLUSO EXCAVACION PERIMETRAL, ASIENTO Y RELLENO POSTERIOR, CONECTADA A RED GENERAL Y PROBADA.		368,92
				TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0095	MP22220	M	TUBERÍA DE PVC SANITARIO (COLOR RAL-8023) DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7.7 MM DE ESPESOR, CON UNIONES POR JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO SOLERA DE 8 CM Y REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 HASTA 8 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO, ANCLAJE DEL TUBO A LA SOLERA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS.		46,57
				CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	MP22221	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA PEATONAL Y CONTENCIÓN DE PEATONES FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50X1.10 M2., INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.		21,88
VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0097	MP22222	UD	VESTIDO IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0.4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO		29,00
VEINTINUEVE EUROS					
0098	MP22223	UD	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE 2" INCLUSO ELEMENTOS DE MONTAJE Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		35,70
TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
0099	MP22224	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA 0/20 SEGUN PG-3 PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES, EXTENDIDO HUMECTACIÓN Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.		18,58
DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0100	MP22226	UD	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PHOTINIA X FRASER 'RED ROBIN' 50/70 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR CON CEPILLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA, RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.		7,72
SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0101	MP22227	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, INCLUSO DEPEJE Y FORMACIÓN DE CAJA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, TIERRA VEGETAL, ROCA, POR MEDIOS MECANICOS Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUSO CLASIFICACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO, CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO (OBRA, OBRA DISTINTA, ACTIVIDAD DE RESTAURACIÓN, ACONDICIONAMIENTO O RELLENO, DEBIDAMENTE ACREDITADO) O VERTEDERO AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A CUALQUIER DISTANCIA, DESCARGA, MEDIDO SOBRE PERFIL.		3,18
TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
0102	MP22228	M3	TERRAPLEN EN CORONACION DE VIALES POR MEDIOS MECANICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMO, CON CBR ENTRE 10 Y 20, EN TONGADAS DE 30 CM, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.		4,99
CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0103	MP22230	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS.		2,86
				DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0104	MP22232	UD	Suministro y colocación de columna metálica galvanizada, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor (A37B), totalmente troncocónica, de una sola pieza, portezuela con dispositivo de cierre, ple-tina para caja/s de fusibles y tornillo para la toma de tierra. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte. De 4.5 m. de altura y terminación 60 mm.		250,56

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Madrid, julio de 2022

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE
PLANEAMIENTO Y PROYECTOS

Javier González Ramiro
Arquitecto

MP.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	MP22101	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X100 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. RELLENO POSTERIOR AL TENDIDO CON ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS Y TAPADO CON UNA GALLETA DE HORMIGÓN HM 20 DE 10 CM DE ESPESOR.	
			Mano de obra.....	45,469
			Maquinaria.....	0,356
			Resto de obra y materiales.....	61,390
			Suma la partida.....	107,220
			Costes indirectos 6,00%	6,433
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	113,65
0002	MP22102	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X70 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. RELLENO POSTERIOR AL TENDIDO CON ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS Y TAPADO CON UNA GALLETA DE HORMIGÓN HM 20 DE 10 CM DE ESPESOR.	
			Mano de obra.....	44,030
			Maquinaria.....	0,250
			Resto de obra y materiales.....	54,514
			Suma la partida.....	98,800
			Costes indirectos 6,00%	5,928
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	104,73
0003	MP22103	M	CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA PARA A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 70 CM, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUSO PP DE CALAS DE TIRO, MANDRILADO Y SELLADO DE LOS TUBOS.	
			Mano de obra.....	0,807
			Maquinaria.....	0,973
			Resto de obra y materiales.....	13,488
			Suma la partida.....	15,270
			Costes indirectos 6,00%	0,916
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	16,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	----	---------	---------

0004	MP22104	M	CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ZONA VERDE O TERRIZO A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 70 CM, RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUSO PP DE CALAS DE TIRO, MANDRILADO Y SELLADO DE LOS TUBOS.	
------	---------	---	--	--

Mano de obra.....	0,531
Maquinaria	1,013
Resto de obra y materiales.....	10,245
Suma la partida.....	11,790
Costes indirectos 6,00%	0,707
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA.....	12,50

0005	MP22105	M2	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE UNA ALTURA, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, INCLUYENDO EL ELEMENTO DE CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.	
------	---------	----	--	--

Mano de obra.....	4,723
Maquinaria	5,376
Resto de obra y materiales.....	0,168
Suma la partida.....	10,270
Costes indirectos 6,00%	0,616
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA.....	10,89

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0006	MP22106	M2	DEMOLICIÓN DE ALMACÉN DE UNA ALTURA, EN SU MAYORIA SIN CUBRICIÓN O CON UNA PEQUEÑA PARTE, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.	

Mano de obra.....	2,834
Maquinaria	3,773
Resto de obra y materiales.....	0,168
Suma la partida.....	6,780
Costes indirectos 6,00%	0,407
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA.....	7,19

0007	MP22107	UD	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE ALTURA 4 A 6M FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0.40X0.40X0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E., pica ACERO COBRE DE 14,6MM Y 2M DE LONGITUD INCLUSO SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. ETC. SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	
------	---------	----	---	--

Mano de obra.....	50,308
Maquinaria	0,359
Resto de obra y materiales.....	65,942
Suma la partida.....	116,610
Costes indirectos 6,00%	6,997
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA.....	123,61

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0008	MP22108	UD	LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO INCLUSO ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA (PROYECTOS, CERTIFICADOS,...) PARA LA OBTENCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE ORGANISMOS AUTÓNOMICOS Y DEL AYUNTAMIENTO INCUSO CONTRATACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS FIGURANDO COMO TITULAR EL AYUNTAMIENTO. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS EXIGIDOS POR NORMATIVA A CARGO DE UNA OCA.	
			Resto de obra y materiales.....	1.000,000
			Suma la partida.....	1.000,000
			Costes indirectos 6,00%	60,000
			TOTAL PARTIDA.....	1.060,00
0009	MP22109	UD	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra.....	3,088
			Resto de obra y materiales.....	25,000
			Suma la partida.....	28,090
			Costes indirectos 6,00%	1,685
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	29,78
0010	MP22110	UD	REFORMA O AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO INCLUYENDO REORGANIZACIÓN DE CIRCUITOS Y AMPLIACIÓN DE PROTECCIONES PARA UN NUEVO CIRCUITO. ARMARIO DE AMPLIACIÓN CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 55 Y PROTECCIÓN MECÁNICA IK 10. INCLUSO CIMENTACIÓN EN CASO DE PRECISAR AMPLIACIÓN DE ESPACIO. CONEXIONES REALIZADAS CON CABLE RÍGIDO, LIBRE DE HALÓGENOS TIPO H07Z-R. · PROTECCIONES POR SALIDAS: INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (CON RECONEXIÓN AUTOMÁTICA) CON PODER DE CORTE OMNIPOLAR. · ELEMENTO DE MANIOBRA POR CONTACTOR CALIBRADOS PARA EL VALOR NOMINAL DE LOS CIRCUITOS DE SALIDA. SISTEMA DE TELEGESTIÓN INTEGRADO EN SISTEMA AYUNTAMIENTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, CABLEADO Y CONEXIONADO, SEGUN LAS NORMAS DEL AYUNTAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO LÍNEA DE BAJA TENSIÓN Y CONEXIÓN AL CUADRO DE BAJA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, GASTOS DE CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS, CONTADORES. INCLUSO ELABORACIÓN MANUAL FUNCIONAMIENTO (3 COPIAS). FUNCIONANDO Y CON CONFORMIDAD MUNICIPAL.	
			Mano de obra.....	51,195
			Resto de obra y materiales.....	1.145,100
			Suma la partida.....	1.196,300
			Costes indirectos 6,00%	71,778
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	1.268,08

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0011	MP22111	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO	
			Mano de obra.....	0,657
			Resto de obra y materiales.....	2,500
			Suma la partida.....	3,160
			Costes indirectos 6,00%	0,190
			TOTAL PARTIDA.....	3,35
0012	MP22112	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO	
			Mano de obra.....	0,657
			Resto de obra y materiales.....	3,370
			Suma la partida.....	4,030
			Costes indirectos 6,00%	0,242
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	4,27
0013	MP22113	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO	
			Mano de obra.....	0,131
			Resto de obra y materiales.....	0,750
			Suma la partida.....	0,880
			Costes indirectos 6,00%	0,053
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	0,93
0014	MP22114	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
			Mano de obra.....	0,657
			Resto de obra y materiales.....	1,290
			Suma la partida.....	1,950
			Costes indirectos 6,00%	0,117
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	2,07

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	----	---------	---------

0015	MP22115	M2	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE DOS ALTURAS, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, INCLUYENDO EL ELEMENTO DE CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,..) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.	
------	---------	----	--	--

Mano de obra.....	6,612
Maquinaria	7,577
Resto de obra y materiales.....	0,173
Suma la partida.....	14,360
Costes indirectos 6,00%	0,862
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA.....	15,22

0016	MP22116	M2	DEMOLICIÓN DE ALBERCA CON SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE A SU ALREDEDOR PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.	
------	---------	----	---	--

Mano de obra.....	5,667
Maquinaria	16,169
Resto de obra y materiales.....	0,168
Suma la partida.....	22,010
Costes indirectos 6,00%	1,321
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA.....	23,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0017	MP22117	UD	Luminaria AMPERA MINI de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado y protector de vidrio plano templado extraclaro de alta transmitancia, y resistencia al impacto IK09. Grado de hermeticidad de la luminaria, IP66, y tanto el bloque óptico como el compartimento de auxiliares, IP66, ambos accesibles sin necesidad de herramientas, independientes y reemplazables in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Rango de Tª de funcionamiento, de -40°C a + 55°C. Sencilla instalación mediante el montaje en dos partes separadas. Con dimensiones 583x90x340 (en mm) y 7,8kg de peso total. Una vez instalada, las fijaciones de diámetros 32?48mm, 42?60mm y de 76mm, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ. RAL A ELEGIR. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC PLUS de la luminaria, ENEC, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 y OHSAS 18001, EMAS e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valoración del flujo de todos los materiales.	
			Mano de obra.....	8,352
			Maquinaria	6,192
			Resto de obra y materiales.....	220,000
			Suma la partida.....	234,540
			Costes indirectos 6,00%	14,072
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	248,61
0018	MP22119	UD	Acometida provisional de energía eléctrica a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	
			Resto de obra y materiales.....	210,940
			Suma la partida.....	210,940
			Costes indirectos 6,00%	12,656
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	223,60
0019	MP22120	UD	ACOMETIDA DE LA RED DE RIEGO A LA RED DE ABASTECIMIENTO, INCLUSO ARQUETAS DE ACOMETIDA, LLAVES DE ACOMETIDA, CONTADORES DE RIEGO, LLAVES DE PASO, VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN CON MANÓMETRO, ELECTROVÁLVULA CON PROGRAMADOR ANTIHUMEDAD A PILAS Y ARQUETAS DE RIEGO. INCLUSO DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADA Y CONEXIONADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	
			Resto de obra y materiales.....	700,000
			Suma la partida.....	700,000
			Costes indirectos 6,00%	42,000
			TOTAL PARTIDA.....	742,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0020	MP22122	MES	ALQUILER MENSUAL DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 14.10 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES DE ASEOS O BOTIQUIN (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES Y/O APARATOS SANITARIOS), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, TRANSPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE.	
			Mano de obra.....	1,606
			Resto de obra y materiales.....	255,450
			Suma la partida.....	257,060
			Costes indirectos 6,00%	15,424
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	272,48
0021	MP22123	MES	ALQUILER MENSUAL DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 14.40 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES COMEDOR (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES, FREGADERO Y CALIENTAPLATOS), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, TRANSPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE.	
			Mano de obra.....	1,606
			Resto de obra y materiales.....	185,460
			Suma la partida.....	187,070
			Costes indirectos 6,00%	11,224
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	198,29
0022	MP22124	MES	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 17,90 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES DE VESTUARIOS (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, E INSTALACIONES), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, CON TRANSPORTE, ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA.	
			Mano de obra.....	1,606
			Resto de obra y materiales.....	224,220
			Suma la partida.....	225,830
			Costes indirectos 6,00%	13,550
			TOTAL PARTIDA.....	239,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0023	MP22125	UD	APEO, DESCORTEZADO Y CORTADO DE ARBOL DE HASTA 50 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO EXTRACCIÓN DE TOCÓN, EXCAVACIONES, MEDIOS AUXILIARES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO PARA CONTROL DE PLAGA, Y POSTERIOR RELLENO COMPACTADO.	
			Mano de obra.....	55,134
			Maquinaria	48,183
			Suma la partida.....	103,320
			Costes indirectos 6,00%	6,199
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	109,52
0024	MP22126	UD	ARQUETA DE ACOMETIDA DE 0,50x0,50x1,50 M SEGÚN PLANOS, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADA EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO M-700, Y BRUÑIDO INTERIOR, CERCO Y TAPA NORMALIZADA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACION, AGOTAMIENTO, RELLENO CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO, SEGUN PLANOS DE DETALLE.	
			Mano de obra.....	369,718
			Maquinaria	11,771
			Resto de obra y materiales.....	129,140
			Suma la partida.....	510,670
			Costes indirectos 6,00%	30,640
			TOTAL PARTIDA.....	541,31
0025	MP22127	UD	BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.	
			Mano de obra.....	1,795
			Resto de obra y materiales.....	29,355
			Suma la partida.....	31,150
			Costes indirectos 6,00%	1,869
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	33,02
0026	MP22128	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO SENCILLO TIPO MUNICIPAL, DE 1,80 M DE LARGO Y 0,72 M DE ANCHO, CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SEIS TABLONES DE SECCION 10X35 MM. DE MADERA TROPICAL Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra.....	6,138
			Maquinaria	3,160
			Resto de obra y materiales.....	152,970
			Suma la partida.....	162,270
			Costes indirectos 6,00%	9,736
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	172,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0027	MP22129	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE RIEGO DE LATÓN DE 45 MM DE DIÁMETRO, TIPO AYUNTAMIENTO, INCLUSO COLLARÍN Y LLAVE DE TOMA SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PE BD DN-40 DE CUALQUIER LONGITUD CON PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN SEGÚN MODELO, OBRAS DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE TIERRAS Y HORMIGÓN DE ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA	
			Mano de obra.....	24,048
			Maquinaria	0,022
			Resto de obra y materiales.....	103,612
			Suma la partida.....	127,680
			Costes indirectos 6,00%	7,661
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	135,34
0028	MP22130	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO BICAPA PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA DE 8X20 CM Y CLASE RESISTENTE 5 MPa, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN CIMENTO Y REFUERZO, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	6,331
			Maquinaria	0,020
			Resto de obra y materiales.....	6,104
			Suma la partida.....	12,460
			Costes indirectos 6,00%	0,748
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	13,21
0029	MP22131	UD	BOTA ANTIAGUA CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD FABRICADA EN P.V.C CON PUNTERA Y PLANTILLA METÁLICAS., SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	
			Resto de obra y materiales.....	17,070
			Suma la partida.....	17,070
			Costes indirectos 6,00%	1,024
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	18,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0030	MP22132	UD	BOTA DE SEGURIDAD ANTE IMPACTOS Y PERFORACIONES FABRICADA EN PIEL NEGRA CON SUELA DE POLIURETANO Y PUNTERA PLÁSTICA RESISTENTE A 200J, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	
			Resto de obra y materiales.....	42,840
			Suma la partida.....	42,840
			Costes indirectos 6,00%	2,570
			TOTAL PARTIDA.....	45,41
0031	MP22134	UD	BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.	
			Mano de obra.....	3,590
			Resto de obra y materiales.....	49,440
			Suma la partida.....	53,030
			Costes indirectos 6,00%	3,182
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	56,21
0032	MP22135	UD	CASCO DE SEGURIDAD	
			Resto de obra y materiales.....	2,380
			Suma la partida.....	2,380
			Costes indirectos 6,00%	0,143
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	2,52
0033	MP22136	M	CERRAMIENTO FORMADO POR MALLA TRENZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2 METROS DE ALTURA, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 2,7 MM Y 50 MM DE DIAGONAL, SUJETA A POSTES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 48 MM Y 2 MM DE ESPESOR, COLOCADOS CADA 3.00 M SOBRE PRISMAS DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 40X40X60 CM, INCLUSO OBRAS DE TIERRA, ALAMBRE, TENSOSES Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	5,303
			Maquinaria	0,029
			Resto de obra y materiales.....	13,144
			Suma la partida.....	18,480
			Costes indirectos 6,00%	1,109
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	19,59

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0034	MP22137	UD	CHALECO REFLECTANTE PARA OBRAS COMPUESTO DE CINTURÓN Y TIRANTES DE TELA REFLECTANTE, HOMOLOGADO.	
			Resto de obra y materiales.....	2,410
			Suma la partida.....	2,410
			Costes indirectos 6,00%	0,145
			Redondeo	-0,005
			TOTAL PARTIDA.....	2,55
0035	MP22138	UD	CHAQUETA CON CAPUCHA BROCHES A PRESIÓN Y PANTALÓN CON CINTURÓN ELÁSTICO	
			Resto de obra y materiales.....	10,500
			Suma la partida.....	10,500
			Costes indirectos 6,00%	0,630
			TOTAL PARTIDA.....	11,13
0036	MP22139	M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.	
			Mano de obra.....	0,180
			Resto de obra y materiales.....	0,126
			Suma la partida.....	0,310
			Costes indirectos 6,00%	0,019
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	0,33
0037	MP22140	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	
			Resto de obra y materiales.....	35,415
			Suma la partida.....	35,420
			Costes indirectos 6,00%	2,125
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	37,55
0038	MP22141	UD	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS, HOMOLOGADO.	
			Resto de obra y materiales.....	12,500
			Suma la partida.....	12,500
			Costes indirectos 6,00%	0,750
			TOTAL PARTIDA.....	13,25
0039	MP22143	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, Y RELLENO CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	87,372
			Maquinaria	25,138
			Resto de obra y materiales.....	30,176
			Suma la partida.....	142,700
			Costes indirectos 6,00%	8,562
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	151,26

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0040	MP22144	UD	Acometida provisional de abastecimiento a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	
			Resto de obra y materiales.....	185,780
			Suma la partida.....	185,780
			Costes indirectos 6,00%	11,147
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	196,93
0041	MP22145	UD	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	
			Resto de obra y materiales.....	180,420
			Suma la partida.....	180,420
			Costes indirectos 6,00%	10,825
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	191,25
0042	MP22146	UD	CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EN NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,898
			Resto de obra y materiales.....	16,320
			Suma la partida.....	17,220
			Costes indirectos 6,00%	1,033
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	18,25
0043	MP22148	M3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN, EN MASA O ARMADO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACIÓN EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICIÓN (HORMIGÓN, CERAMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLASTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,...) SEGUN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.	
			Mano de obra.....	0,539
			Maquinaria	13,268
			Resto de obra y materiales.....	0,111
			Suma la partida.....	13,920
			Costes indirectos 6,00%	0,835
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	14,76

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0044	MP22149	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DECUALQUIER TIPO Y ESPESOR HASTA 0,40 M, INCLUSO PRECORTE, BORDILLO Y ENCINTADOS, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y BASE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.	
			Mano de obra.....	2,477
			Maquinaria	3,586
			Resto de obra y materiales.....	0,006
			Suma la partida.....	6,070
			Costes indirectos 6,00%	0,364
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	6,43
0045	MP22150	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE HORMIGON ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, FIRMES DE CALZADAS, ACERAS, BORDILLOS Y DESMONTAJE DE CERRAMIENTO, INCLUSO RETIRADA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, REPOSICION DEL FIRME DE CALZADAS, DE ACERA, BORDILLO, Y MONTAJE DE CERRAMIENTO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	12,790
			Maquinaria	4,043
			Resto de obra y materiales.....	18,981
			Suma la partida.....	35,820
			Costes indirectos 6,00%	2,149
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	37,97
0046	MP22151	M2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS, CON MEDIOS MECÁNICOS. COMPRENDE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA RETIRAR DE LAS ZONAS PREVISTAS: ARBUSTOS, PEQUEÑAS PLANTAS, TOCONES, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ESCOMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD NO MENOR QUE EL ESPESOR DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, CONSIDERANDO COMO MÍNIMA 25 CM; Y CARGA A CAMIÓN. EL PRECIO NO INCLUYE LA TALA DE ÁRBOLES NI EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS.	
			Mano de obra.....	0,132
			Maquinaria	0,678
			Suma la partida.....	0,810
			Costes indirectos 6,00%	0,049
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	0,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0047	MP22152	M2	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.	
			Mano de obra.....	0,257
			Maquinaria	0,739
			Suma la partida.....	1,000
			Costes indirectos 6,00%	0,060
			TOTAL PARTIDA.....	1,06
0048	MP22153	UD	DESMONTAJE DE LUMINARIA PARA SU POSTERIOR TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL O VERTEDERO, INCLUSO DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE HORMIGÓN, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.	
			Mano de obra.....	19,925
			Maquinaria	7,057
			Resto de obra y materiales.....	58,410
			Suma la partida.....	85,390
			Costes indirectos 6,00%	5,123
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	90,51
0049	MP22154	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO LUMINOSO TL-2 SITUADOS EN SARGENTOS DE LUZ AMBAR INTERMITENTE, ANCLAJE A BARRERA DE SEGURIDAD O PANEL Y BATERIA, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	
			Mano de obra.....	7,101
			Resto de obra y materiales.....	30,640
			Suma la partida.....	37,740
			Costes indirectos 6,00%	2,264
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	40,00
0050	MP22157	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO MINA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TIERRA VEGETAL, ROCA, RESTOS DE CANALIZACIONES, ZAPATAS Y MATERIAL ANTRÓPICO, CON APEO DE SERVICIOS EXISTENTES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE TABLESTACADO, CLASIFICACION Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra.....	3,777
			Maquinaria	10,861
			Resto de obra y materiales.....	0,243
			Suma la partida.....	14,890
			Costes indirectos 6,00%	0,893
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	15,78

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0051	MP22159	UD	EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.	
			Mano de obra.....	8,501
			Resto de obra y materiales.....	43,506
			Suma la partida.....	52,010
			Costes indirectos 6,00%	3,121
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	55,13
0052	MP22160	H	FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	
			Resto de obra y materiales.....	15,000
			Suma la partida.....	15,000
			Costes indirectos 6,00%	0,900
			TOTAL PARTIDA.....	15,90
0053	MP22161	AREA	FRESADO MECANIZADO EN TERRENO MEDIO REALIZADO MEDIANTE 2 PASES CRUZADOS DE ROTOVATOR ACOPLADO A TRACTOR AGRÍCOLA DE 60 CV, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM DE LABOR, INCLUIDO DESTERRONADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	
			Mano de obra.....	0,986
			Maquinaria	15,995
			Suma la partida.....	16,980
			Costes indirectos 6,00%	1,019
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	18,00
0054	MP22162	UD	GAFA PROTECTORA	
			Resto de obra y materiales.....	10,300
			Suma la partida.....	10,300
			Costes indirectos 6,00%	0,618
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	10,92

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0055	MP22163	T	GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES DE ESCOMBRO LIMPIO (MEZCLA DE RESIDUOS INERTES TALES COMO HORMIGÓN, TEJAS, ÁRIDOS, LADRILLOS Y MATERIALES CERÁMICOS), CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLUMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.	

Resto de obra y materiales.....	4,800
Suma la partida.....	4,800
Costes indirectos 6,00%	0,288
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA.....	5,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0056	MP22164	T	GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES DE ESCOMBRO SUCIO O MEZCLADO, (MEZCLA DE RESIDUOS INERTES TIPO ESCOMBRO LIMPIO, MEZCLADOS CON OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS COMO PAPEL, PLÁSTICO, CARTÓN METAL O MADERA), CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLUMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.	

Resto de obra y materiales.....	6,620
Suma la partida.....	6,620
Costes indirectos 6,00%	0,397
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA.....	7,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0057	MP22166	T	GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES CON RESIDUOS DE MATERIALES METÁLICOS LIMPIOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.	
</				

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0059	MP22169	H	HORA DE CAMION CISTERNA REGADOR INCLUSO CONDUCTOR.	
			Maquinaria	31,940
			Resto de obra y materiales.....	3,330
			Suma la partida.....	35,270
			Costes indirectos 6,00%	2,116
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	37,39
0060	MP22170	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA INSPECCIÓN, LOCALIZACIÓN, MARCADO E INVENTARIADO DE ESPECIES DE PINO AFECTADOS DE PLAGA DE ESCOLÍTILO, CON EMISIÓN DE INFORME CON VALIDACIÓN DE MEDIDAS FITOSANITARIAS CONTEMPLADAS EN ESTE PROYECTO.	
			Resto de obra y materiales.....	1.789,360
			Suma la partida.....	1.789,360
			Costes indirectos 6,00%	107,362
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	1.896,72
0061	MP22171	UD	FORMACIÓN DE PUNTOS CEBO CON MADERA DE ÁRBOLES SANOS AGRUPADOS EN LAS ZONAS AFECTADAS, CON REVISIÓN CADA 15 DÍAS Y PROCEDER AL DESCORTEZADO O ELIMINACIÓN DE INDIVIDUOS JÓVENES DE ESCOLÍTILOS. Y CADA SEIS SEMANAS PROCEDER ALA ELIMINACIÓN Y RENOVACIÓN.	
			Mano de obra.....	20,395
			Maquinaria	2,028
			Suma la partida.....	22,420
			Costes indirectos 6,00%	1,345
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	23,77
0062	MP22178	M	MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO.	
			Mano de obra.....	0,189
			Resto de obra y materiales.....	0,250
			Suma la partida.....	0,440
			Costes indirectos 6,00%	0,026
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	0,47
0063	MP22179	UD	MANDIL DE CUERO PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	
			Resto de obra y materiales.....	10,380
			Suma la partida.....	10,380
			Costes indirectos 6,00%	0,623
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	11,00
0064	MP22180	UD	PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, HOMOLOGADOS.	
			Resto de obra y materiales.....	10,210
			Suma la partida.....	10,210
			Costes indirectos 6,00%	0,613
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	10,82

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0065	MP22181	UD	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	
			Mano de obra.....	143,600
			Suma la partida.....	143,600
			Costes indirectos 6,00%	8,616
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	152,22
0066	MP22182	UD	LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MIS- MOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS.	
			Mano de obra.....	53,850
			Suma la partida.....	53,850
			Costes indirectos 6,00%	3,231
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	57,08
0067	MP22184	UD	MASCARA RESPIRATORIA CON FILTRO TIPO FFP3 INCLUSO FIL- TROS DE RECAMBIO , HOMOLOGADA	
			Resto de obra y materiales.....	36,000
			Suma la partida.....	36,000
			Costes indirectos 6,00%	2,160
			TOTAL PARTIDA.....	38,16
0068	MP22185	UD	MARCARILLA DE CELULOSA ANTIPOLVO.	
			Resto de obra y materiales.....	0,130
			Suma la partida.....	0,130
			Costes indirectos 6,00%	0,008
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	0,14
0069	MP22186	UD	MATERIAL SANITARIO PARA EQUIPAMIENTO Y REPOSICION DE BOTIQUINES.	
			Resto de obra y materiales.....	54,130
			Suma la partida.....	54,130
			Costes indirectos 6,00%	3,248
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	57,38
0070	MP22187	UD	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA	
			Resto de obra y materiales.....	14,520
			Suma la partida.....	14,520
			Costes indirectos 6,00%	0,871
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	15,39
0071	MP22188	UD	OREJERAS ANTIRUIDO	
			Resto de obra y materiales.....	22,030
			Suma la partida.....	22,030
			Costes indirectos 6,00%	1,322
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	23,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0072	MP22189	UD	PALETA MANUAL PASO ALTERNATIVO FLECHA/STOP	
			Resto de obra y materiales.....	11,620
			Suma la partida.....	11,620
			Costes indirectos 6,00%	0,697
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	12,32
0073	MP22190	UD	PANTALLA PROTECTORA COLOCADA EN CABEZA, CON MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION, PANETRA-CION POR OBJETO CANDENTE, ANTI-INFLAMABLE, HOMOLOGA-DA.	
			Resto de obra y materiales.....	12,930
			Suma la partida.....	12,930
			Costes indirectos 6,00%	0,776
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	13,71
0074	MP22191	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA METÁLICA TIPO MUNICI-PAL, INCLUSO OBRAS DE TIERRA, CIMIENTOS, ANCLAJES Y POSTE DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN NORMATIVA MUNICI-PAL.	
			Mano de obra.....	4,955
			Maquinaria	0,092
			Resto de obra y materiales.....	70,608
			Suma la partida.....	75,650
			Costes indirectos 6,00%	4,539
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	80,19
0075	MP22192	UD	PAR DE GUANTES ANTICORTE DE LONETA-CUERO.	
			Resto de obra y materiales.....	1,870
			Suma la partida.....	1,870
			Costes indirectos 6,00%	0,112
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	1,98
0076	MP22193	UD	PAR GUANTES DE PROTECCION DE GOMA FINA REFORZADOS PARA TRABAJOS CON MATERIALES HUMEDOS, ALBAÑILERIA POCERIA, HORMIGONADO, Y USO GENERAL.	
			Resto de obra y materiales.....	1,020
			Suma la partida.....	1,020
			Costes indirectos 6,00%	0,061
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	1,08

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0077	MP22194	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA DE 1,20 M. DE ANCHO PARA EL PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE MADERA, CON PASAMANOS, PLINTO Y TABLA INTERMEDIA, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	
			Mano de obra.....	5,667
			Maquinaria	4,965
			Resto de obra y materiales.....	40,180
			Suma la partida.....	50,810
			Costes indirectos 6,00%	3,049
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	53,86
0078	MP22195	UD	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PINO LARICIO DE 40/60 CM ALTURA EN CONTENEDOR CON CEPELLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA , RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.	
			Mano de obra.....	8,670
			Maquinaria	3,517
			Resto de obra y materiales.....	17,218
			Suma la partida.....	29,410
			Costes indirectos 6,00%	1,765
			Redondeo	-0,005
			TOTAL PARTIDA.....	31,17
0079	MP22196	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALASTRO PARA CRUCES DE ZANJA CONSISTENTE EN UNA PLANCHA DE ACERO DE 3 CM. DE ESPESOR PARA USO DE VEHICULOS, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	
			Mano de obra.....	0,898
			Maquinaria	2,483
			Resto de obra y materiales.....	10,270
			Suma la partida.....	13,650
			Costes indirectos 6,00%	0,819
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	14,47
0080	MP22197	UD	PODA DE ARBOL DE CUALQUIER PORTE PARA FORMACION DEL MISMO, COMPRENDIENDO: DESCOPE Y TROCEADO DE RAMAS CON SISTEMA DE ATADO SI FUERA NECESARIO, TRATAMIENTO CICATRIZANTE, TRATAMIENTO FITOSANITARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON FORMACIÓN DE ALCORQUE, ABONADO Y RIEGO PERIÓDICO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.	
			Mano de obra.....	51,184
			Maquinaria	15,595
			Suma la partida.....	66,780
			Costes indirectos 6,00%	4,007
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	70,79

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0081	MP22198	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTICOS DE SEÑALIZACION DE LINEAS AEREAS EXISTENTES.	
			Mano de obra.....	28,900
			Maquinaria.....	23,075
			Resto de obra y materiales.....	242,000
			Suma la partida.....	293,980
			Costes indirectos 6,00%	17,639
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	311,62
0082	MP22199	UD	SUMUNISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PORTATIL DE MA- NO CON MANGO AISLANTE Y MALLA PROTECTORA.	
			Resto de obra y materiales.....	4,235
			Suma la partida.....	4,240
			Costes indirectos 6,00%	0,254
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	4,49
0083	MP22201	UD	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM. HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1.3 MM. COLOCADOS CADA 15 CM., MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	
			Mano de obra.....	10,102
			Resto de obra y materiales.....	18,975
			Suma la partida.....	29,080
			Costes indirectos 6,00%	1,745
			Redondeo	-0,005
			TOTAL PARTIDA.....	30,82
0084	MP22202	UD	PROTECTOR DE MANOS PARA PUNTERO.	
			Resto de obra y materiales.....	6,460
			Suma la partida.....	6,460
			Costes indirectos 6,00%	0,388
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	6,85
0085	MP22205	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO.	
			Resto de obra y materiales.....	51,000
			Suma la partida.....	51,000
			Costes indirectos 6,00%	3,060
			TOTAL PARTIDA.....	54,06
0086	MP22207	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁ- NICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTA- MOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE A LU- GAR DE EMPLEO Y A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPAC- TADO, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUME- DAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra.....	2,693
			Maquinaria.....	2,094
			Resto de obra y materiales.....	3,517
			Suma la partida.....	8,300
			Costes indirectos 6,00%	0,498
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	8,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0087	MP22208	UD	REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD.	
			Resto de obra y materiales.....	98,400
			Suma la partida.....	98,400
			Costes indirectos 6,00%	5,904
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	104,30
0088	MP22209	M2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE SALVIA ROSMARINUS (ROMERO) 30/40 CM ALTURA EN CONTENEDOR, CON CEPELLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA , RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.	
			Mano de obra.....	0,676
			Maquinaria	0,085
			Resto de obra y materiales.....	4,668
			Suma la partida.....	5,430
			Costes indirectos 6,00%	0,326
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	5,76
0089	MP22210	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE PVC SERIGRAFIA-DO CON INDICACIONES VARIAS DE SEGURIDAD SEGÚN RD 485/1997.	
			Mano de obra.....	1,889
			Resto de obra y materiales.....	2,540
			Suma la partida.....	4,430
			Costes indirectos 6,00%	0,266
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	4,70
0090	MP22211	M3	ESTABILIZACIÓN DE CAMINOS Y SENDEROS, MEDIANTE APOORTE DE UNA CAPA SUPERFICIAL DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMPACTO, DE MEZCLA DE SUELO SELECCIONADO CON TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO DE 50 MM CON ESTABILIZANTE Y CONSOLIDANTE DE TERRENOS, A BASE DE CAL HIDRÁULICA O NATURAL O CEMENTO, A DETERMINAR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, Y POSTERIOR RETIRADA Y CARGA A CAMIÓN DE LOS RESTOS Y DESECHOS.	
			Mano de obra.....	12,528
			Maquinaria	2,815
			Resto de obra y materiales.....	7,208
			Suma la partida.....	22,550
			Costes indirectos 6,00%	1,353
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	23,90

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0091	MP22212	UD	PAR TAPONES ANTIRUIDO DE POLIVINILO, HOMOLOGADOS.	
			Resto de obra y materiales.....	0,680
			Suma la partida.....	0,680
			Costes indirectos 6,00%	0,041
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	0,72
0092	MP22215	UD	TOPE DE RETROCESO PARA CAMIONES EN EXCAVACIONES Y VERTIDO DE TIERRAS.	
			Mano de obra.....	5,667
			Resto de obra y materiales.....	37,450
			Suma la partida.....	43,120
			Costes indirectos 6,00%	2,587
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	45,71
0093	MP22217	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, PARA INSTALACIÓN ENTERRADA DE RED DE RIEGO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, INSTALADA EN TUBERÍA DE PVC DE Ø 160 MM, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA	
			Mano de obra.....	1,607
			Maquinaria	0,159
			Resto de obra y materiales.....	2,360
			Suma la partida.....	4,130
			Costes indirectos 6,00%	0,248
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	4,38
0094	MP22219	UD	ARQUETA DE CONTROL EN ACERA SOBRE ACOMETIDA DE A AGUAS RESIDUALES, COMPUESTA POR CAMARA TOMA MUESTRAS Y CUERPO CILÍNDRICO DE 315 MM DE DIÁMETRO, TAPA Y CERCO DE FUNDICION DUCTIL, TOTALMENTE TERMINADA CONFORME A PLANOS DE DETALLE O INDICACIONES DE LA DIRECCION, INCLUSO EXCAVACION PERIMETRAL, ASIENTO Y RELLENO POSTERIOR, CONECTADA A RED GENERAL Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	24,897
			Maquinaria	4,491
			Resto de obra y materiales.....	318,653
			Suma la partida.....	348,040
			Costes indirectos 6,00%	20,882
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	368,92

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0095	MP22220	M	TUBERÍA DE PVC SANITARIO (COLOR RAL-8023) DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7.7 MM DE ESPESOR, CON UNIONES POR JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO SOLERA DE 8 CM Y REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 HASTA 8 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO, ANCLAJE DEL TUBO A LA SOLERA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS.	
			Mano de obra.....	5,221
			Maquinaria	12,623
			Resto de obra y materiales.....	26,082
			Suma la partida.....	43,930
			Costes indirectos 6,00%	2,636
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	46,57
0096	MP22221	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA PEATONAL Y CONTENCIÓN DE PEATONES FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50X1.10 M2., INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	
			Mano de obra.....	0,189
			Resto de obra y materiales.....	20,450
			Suma la partida.....	20,640
			Costes indirectos 6,00%	1,238
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	21,88
0097	MP22222	UD	VESTIDO IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0.4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO	
			Resto de obra y materiales.....	27,360
			Suma la partida.....	27,360
			Costes indirectos 6,00%	1,642
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	29,00
0098	MP22223	UD	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE 2" INCLUSO ELEMENTOS DE MONTAJE Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	
			Mano de obra.....	1,205
			Resto de obra y materiales.....	32,470
			Suma la partida.....	33,680
			Costes indirectos 6,00%	2,021
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	35,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0099	MP22224	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA 0/20 SEGUN PG-3 PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO SUMINISTRO , TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES , EXTENDIDO HUMECTACIÓN Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
			Maquinaria	2,909
			Resto de obra y materiales.....	14,622
			Suma la partida.....	17,530
			Costes indirectos 6,00%	1,052
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	18,58
0100	MP22226	UD	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PHOTINIA X FRASER 'RED ROBIN' 50/70 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR CON CEPILLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA , RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.	
			Mano de obra.....	0,676
			Maquinaria	0,085
			Resto de obra y materiales.....	6,518
			Suma la partida.....	7,280
			Costes indirectos 6,00%	0,437
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	7,72
0101	MP22227	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, INCLUSO DEPEJE Y FORMACIÓN DE CAJA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, TIERRA VEGETAL, ROCA, POR MEDIOS MECANICOS Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUSO CLASIFICACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO, CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO (OBRA, OBRA DISTINTA, ACTIVIDAD DE RESTAURACIÓN, ACONDICIONAMIENTO O RELLENO, DEBIDAMENTE ACREDITADO) O VERTEDERO AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A CUALQUIER DISTANCIA, DESCARGA, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra.....	0,945
			Maquinaria	2,058
			Suma la partida.....	3,000
			Costes indirectos 6,00%	0,180
			TOTAL PARTIDA.....	3,18
0102	MP22228	M3	TERRAPLEN EN CORONACION DE VIALES POR MEDIOS MECANICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMO, CON CBR ENTRE 10 Y 20, EN TONGADAS DE 30 CM, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra.....	0,306
			Maquinaria	0,881
			Resto de obra y materiales.....	3,518
			Suma la partida.....	4,710
			Costes indirectos 6,00%	0,283
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	4,99

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0103	MP22230	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS.	
			Mano de obra.....	1,889
			Maquinaria	0,808
			Resto de obra y materiales.....	0,006
			Suma la partida.....	2,700
			Costes indirectos 6,00%	0,162
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	2,86
0104	MP22232	UD	Suministro y colocación de columna metálica galvanizada, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor (A37B), totalmente troncocónica, de una sola pieza, portezuela con dispositivo de cierre, pletina para caja/s de fusibles y tornillo para la toma de tierra. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte. De 4.5 m. de altura y terminación 60 mm.	
			Mano de obra.....	39,850
			Maquinaria	35,690
			Resto de obra y materiales.....	160,840
			Suma la partida.....	236,380
			Costes indirectos 6,00%	14,183
			Redondeo	-0,003
			TOTAL PARTIDA.....	250,56

Madrid, julio de 2022

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE
PLANEAMIENTO Y PROYECTOSJavier González Ramiro
Arquitecto

MP.3. PRESUPUESTOS

MP.3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES				
MP22152	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METÁLICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.			
		1.153,850	1,06	1.223,08
MP22148	M3 DEMOLICIÓN DE MURETE DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN, EN MASA O ARMADO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION(HORMIGÓN, CERAMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLASTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,..) SEGUN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACION, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.			
		166,668	14,76	2.460,02
MP22149	M2 DEMOLICIÓN FIRMES CON MEDIOS MECÁNICOS C/MARTILLO E=0.40 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DECUALQUIER TIPO Y ESPESOR HASTA 0,40 M, INCLUSO PRECORTE, BORDILLO Y ENCINTADOS, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y BASE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.			
		231,790	6,43	1.490,41
MP22153	UD DESMONTAJE DE LUMINARIA DESMONTAJE DE LUMINARIA PARA SU POSTERIOR TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL O VERTEDERO, INCLUSO DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE HORMIGÓN, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA A ACOPIO O A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO MEDIOS MECANICOS Y MANUALES.			
		2,000	90,51	181,02

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22115	M2 DEMOLICIÓN EDIFICIO HASTA 2 ALTURAS CON CUBIERTA DE TEJA O CHAPA Y VIGAS MADERA DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE DOS ALTURAS, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, INCLUYENDO EL ELEMENTO DE CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,..) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.	246,000	15,22	3.744,12
MP22105	M2 DEMOLICIÓN EDIFICIO DE UNA ALTURA CON CUBIERTA DE TEJA O CHAPA Y VIGAS MADERA DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE UNA ALTURA, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, INCLUYENDO EL ELEMENTO DE CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,..) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.	350,000	10,89	3.811,50
MP22106	M2 DEMOLICIÓN ALMACÉN DE UNA ALTURA CON CUBIERTA PARCIAL DEMOLICIÓN DE ALMACÉN DE UNA ALTURA, EN SU MAYORÍA SIN CUBRICIÓN O CON UNA PEQUEÑA PARTE, EJECUTADA CON MUROS DE FÁBRICA EN GENERAL, CUCHILLOS METÁLICOS O MIXTOS DE MADERA Y METÁLICOS, INCLUSO PILARES CENTRALES SI LOS HUBIERA, CON CORREAS DE MADERA O METÁLICAS, CUBRICIÓN EJECUTADO CON TEJA PLANA O TEJA CURVA CON TABLERO DE LADRILLO, INCLUSO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, FORJADO Y FALSO TECHO SI EXISTIESE, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION (HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERA, VIDRIOS, PLÁSTICO, PAPELES O CARTONES, RESIDUOS PELIGROSOS,..) SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE ALREDEDOR DEL EDIFICIO PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		719,690	7,19	5.174,57
MP22116	M2 DEMOLICIÓN ALBERCA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ALBERCA CON SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE A SU ALREDEDOR PARA NO SER AFECTADO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y CARGA, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE PLANTA.			
		142,840	23,33	3.332,46
MP22230	M DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE LADRILLO, DESESCOMBRO, RIEGO DE ESCOMBRO, FRAGMENTACIÓN, CLASIFICACIÓN CON SEPARACION EN FRACCIONES DE LOS DISTINTOS RESIDUOS DE DEMOLICION, SEGÚN R.D. 105/2008 PARA FACILITAR SU VALORIZACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN, CON CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE DEL MISMO A ZONA DE VALORIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA O A VERTEDERO ESPECIFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, EMPLEANDO EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS.			
		63,480	2,86	181,55
TOTAL CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES				21.598,73

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
MP22151	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS, CON MEDIOS MECÁNICOS. COMPRENDE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA RETIRAR DE LAS ZONAS PREVISTAS: ARBUSTOS, PEQUEÑAS PLANTAS, TOCONES, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ESCOMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD NO MENOR QUE EL ESPESOR DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, CONSIDERANDO COMO MÍNIMA 25 CM; Y CARGA A CAMIÓN. EL PRECIO NO INCLUYE LA TALA DE ÁRBOLES NI EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS.			
		28.426,530	0,86	24.446,82
MP22227	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN DESMONTE, INCLUSO DEPEJE Y FORMACIÓN DE CAJA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, TIERRA VEGETAL, ROCA, POR MEDIOS MECANICOS Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUSO CLASIFICACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO, CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO (OBRA, OBRA DISTINTA, ACTIVIDAD DE RESTAURACIÓN, ACONDICIONAMIENTO O RELLENO, DEBIDAMENTE ACREDITADO) O VERTEDERO AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A CUALQUIER DISTANCIA, DESCARGA, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
		1.622,254	3,18	5.158,77
MP22228	M3 TERRAPLÉN CORONACIÓN VIALES CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS CON CBR ENTRE 10 Y 20 TERRAPLEN EN CORONACION DE VIALES POR MEDIOS MECANICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMO, CON CBR ENTRE 10 Y 20, EN TONGADAS DE 30 CM, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.			
		687,554	4,99	3.430,89
TOTAL CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				33.036,48

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 PAVIMENTACIÓN				
MP22130	M BORDILLO PREFABRICADO DE 8X20 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO BICAPA PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA DE 8X20 CM Y CLASE RESISTENTE 5 MPa, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN CIMIENTO Y REFUERZO, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, TOTALMENTE COLOCADO.			
		1.835,740	13,21	24.250,13
MP22224	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 SEGÚN PG3 ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA 0/20 SEGUN PG-3 PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO SUMINISTRO , TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES , EXTENDIDO HUMECTACIÓN Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
		711,930	18,58	13.227,66
MP22211	M3 SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO O CAL ESTABILIZACIÓN DE CAMINOS Y SENDEROS, MEDIANTE APORTE DE UNA CAPA SUPERFICIAL DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMPACTO, DE MEZCLA DE SUELO SELECCIONADO CON TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO DE 50 MM CON ESTABILIZANTE Y CONSOLIDANTE DE TERRENOS, A BASE DE CAL HIDRÁULICA O NATURAL O CEMENTO, A DETERMINAR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, Y POSTERIOR RETIRADA Y CARGA A CAMIÓN DE LOS RESTOS Y DESECHOS.			
		273,918	23,90	6.546,64
TOTAL CAPÍTULO 3 PAVIMENTACIÓN.....				44.024,43

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 SANEAMIENTO				
MP22126	UD ARQUETA ACOMETIDA DE 0,5x0,5X1,5 M FÁBRICA LADRILLO ARQUETA DE ACOMETIDA DE 0,50x0,50x1,50 M SEGÚN PLANOS, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADA EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO M-700, Y BRUÑIDO INTERIOR, CERCO Y TAPA NORMALIZADA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACION, AGOTAMIENTO, RELLENO CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO, SEGUN PLANOS DE DETALLE.			
		4,000	541,31	2.165,24
MP22143	UD CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, Y RELLENO CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADO.			
		4,000	151,26	605,04
MP22219	UD ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRAS ARQUETA DE CONTROL EN ACERA SOBRE ACOMETIDA DE A AGUAS RESIDUALES, COMPUESTA POR CAMARA TOMA MUESTRAS Y CUERPO CILÍNDRICO DE 315 MM DE DIAMETRO, TAPA Y CERCO DE FUNDICION DUCTIL, TOTALMENTE TERMINADA CONFORME A PLANOS DE DETALLE O INDICACIONES DE LA DIRECCION, INCLUSO EXCAVACION PERIMETRAL, ASIENTO Y RELLENO POSTERIOR, CONECTADA A RED GENERAL Y PROBADA.			
		4,000	368,92	1.475,68
MP22220	M TUBERÍA DE PVC SANITARIO Ø 315 MM TUBERÍA DE PVC SANITARIO (COLOR RAL-8023) DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7.7 MM DE ESPESOR, CON UNIONES POR JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO SOLERA DE 8 CM Y REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 HASTA 8 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO, ANCLAJE DEL TUBO A LA SOLERA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS.			
		40,000	46,57	1.862,80
MP22157	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO MINA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TIERRA VEGETAL, ROCA, RESTOS DE CANALIZACIONES, ZAPATAS Y MATERIAL ANTRÓPICO, CON APEO DE SERVICIOS EXISTENTES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE TABLESTACADO, CLASIFICACION Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
		38,400	15,78	605,95
MP22207	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMOS RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
		35,180	8,80	309,58

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22150	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE HORMIGON ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, FIRMES DE CALZADAS, ACERAS, BORDILLOS Y DESMONTAJE DE CERRAMIENTO, INCLUSO RETIRADA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, REPOSICION DEL FIRME DE CALZADAS, DE ACERA, BORDILLO, Y MONTAJE DE CERRAMIENTO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE TERMINADO.			
		40,000	37,97	1.518,80
TOTAL CAPÍTULO 4 SANEAMIENTO				8.543,09

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO 6.1 JARDINERÍA				
MP22161	AREA FRESADO C/ROTOVATOR SUELO MEDIO FRESADO MECANIZADO EN TERRENO MEDIO REALIZADO MEDIANTE 2 PASES CRUZADOS DE ROTOVATOR ACOPLADO A TRACTOR AGRÍCOLA DE 60 CV, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM DE LABOR, INCLUIDO DESTERRONADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	284,270	18,00	5.116,86
MP22125	UD APEO, DESCORTEZADO Y TROCEADO DE ARBOL APEO, DESCORTEZADO Y CORTADO DE ARBOL DE HASTA 50 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO EXTRACCIÓN DE TOCÓN, EXCAVACIONES, MEDIOS AUXILIARES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO PARA CONTROL DE PLAGA, Y POSTERIOR RELLENO COMPACTADO.	140,000	109,52	15.332,80
MP22197	UD PODA ARBOL CON TRATAMIENTO FITOSANITARIO PODA DE ARBOL DE CUALQUIER PORTE PARA FORMACION DEL MISMO, COMPRENDIENDO: DESCOPE Y TROCEADO DE RAMAS CON SISTEMA DE ATADO SI FUERA NECESARIO, TRATAMIENTO CICATRIZANTE, TRATAMIENTO FITOSANITARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON FORMACIÓN DE ALCORQUE, ABONADO Y RIEGO PERIÓDICO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.	100,000	70,79	7.079,00
MP22201	UD PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM. HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1.3 MM. COLOCADOS CADA 15 CM., MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	5,000	30,82	154,10
MP22209	M2 TAPIZANTE ROSMARINUS RASTRERO SUMINISTRO Y PLANTACION DE SALVIA ROSMARINUS (ROMERO) 30/40 CM ALTURA EN CONTENEDOR, CON CEPILLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA, RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.	2.103,590	5,76	12.116,68
MP22226	UD PHOTINIA X FRASERI 'RED ROBIN' 50/70 CM DE ALTURA SUMINISTRO Y PLANTACION DE PHOTINIA X FRASERI 'RED ROBIN' 50/70 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR CON CEPILLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA, RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.	73,000	7,72	563,56
MP22195	UD PINO LARICIO 40/60 CM ALTURA SUMINISTRO Y PLANTACION DE PINO LARICIO DE 40/60 CM ALTURA EN CONTENEDOR CON CEPILLON BIEN TRABADO DE RAICES, INCLUSO TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO 0.40X0.40X0.40, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, MANTILLO MEZCLADO CON ÉSTA Y ULTIMO 30 CM CON TIERRA FRANCO ARENOSA CON 5% DE MATERIA ORGANICA, RIEGO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE MARRAS HASTA FIN DE PERIODO DE GARANTIA.	118,000	31,17	3.678,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22170	PA INSPECCIÓN, LOCALIZACIÓN Y MARCADO DE ESPECIES CON PLAGA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA INSPECCIÓN, LOCALIZACIÓN, MARCADO E INVENTARIADO DE ESPECIES DE PINO AFECTADOS DE PLAGA DE ESCOLÍTIDO, CON EMISIÓN DE INFORME CON VALIDACIÓN DE MEDIDAS FITOSANITARIAS CONTEMPLADAS EN ESTE PROYECTO.			
		1,000	1.896,72	1.896,72
MP22171	UD INSTALACIÓN DE PUNTOS CEBO FORMACIÓN DE PUNTOS CEBO CON MADERA DE ÁRBOLES SANOS AGRUPADOS EN LAS ZONAS AFECTADAS, CON REVISIÓN CADA 15 DÍAS Y PROCEDER AL DESCORTEZADO O ELIMINACIÓN DE INDIVIDUOS JÓVENES DE ESCOLÍTIDOS. Y CADA SEIS SEMANAS PROCEDER ALA ELIMINACIÓN Y RENOVACIÓN.			
		100,000	23,77	2.377,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 JARDINERÍA.....				48.314,78
SUBCAPÍTULO 6.2 RIEGO				
MP22217	M TUBERÍA PE40 PN6 Ø 50 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, PARA INSTALACIÓN ENTERRADA DE RED DE RIEGO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, INSTALADA EN TUBERÍA DE PVC DE Ø 160 MM, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA			
		1.336,000	4,38	5.851,68
MP22223	UD VÁLVULA DE ESFERA DE 2" VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE 2" INCLUSO ELEMENTOS DE MONTAJE Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO			
		2,000	35,70	71,40
MP22129	UD BOCA RIEGO 45 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE RIEGO DE LATÓN DE 45 MM DE DIÁMETRO, TIPO AYUNTAMIENTO, INCLUSO COLLARÍN Y LLAVE DE TOMA SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PE BD DN-40 DE CUALQUIER LONGITUD CON PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN SEGÚN MODELO, OBRAS DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE TIERRAS Y HORMIGÓN DE ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA			
		18,000	135,34	2.436,12
MP22120	UD ACOMETIDA RED DE RIEGO A RED DE BAJA PRESIÓN. ACOMETIDA DE LA RED DE RIEGO A LA RED DE ABASTECIMIENTO, INCLUSO ARQUETAS DE ACOMETIDA, LLAVES DE ACOMETIDA, CONTADORES DE RIEGO, LLAVES DE PASO, VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN CON MANÓMETRO, ELECTROVÁLVULA CON PROGRAMADOR ANTI-HUMEDAD A PILAS Y ARQUETAS DE RIEGO. INCLUSO DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADA Y CONEXIONADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.			
		1,000	742,00	742,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22157	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO MINA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TIERRA VEGETAL, ROCA, RESTOS DE CANALIZACIONES, ZAPATAS Y MATERIAL ANTRÓPICO, CON APEO DE SERVICIOS EXISTENTES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE TABLESTACADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
		213,760	15,78	3.373,13
MP22207	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMOS RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
		211,140	8,80	1.858,03
MP22150	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE HORMIGON ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, FIRMES DE CALZADAS, ACERAS, BORDILLOS Y DESMONTAJE DE CERRAMIENTO, INCLUSO RETIRADA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, REPOSICION DEL FIRME DE CALZADAS, DE ACERA, BORDILLO, Y MONTAJE DE CERRAMIENTO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE TERMINADO.			
		120,000	37,97	4.556,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 RIEGO				18.888,76
SUBCAPÍTULO 6.3 MOBILIARIO URBANO				
MP22128	UD BANCO SENCILLO TIPO MIUNICIPAL DE 1,80 M SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO SENCILLO TIPO MUNICIPAL, DE 1,80 M DE LARGO Y 0,72 M DE ANCHO, CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SEIS TABLONES DE SECCION 10X35 MM. DE MADERA TROPICAL Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE INSTALADO.			
		24,000	172,01	4.128,24
MP22191	UD PAPELERA METÁLICA TIPO MUNICIPAL Ø 383 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA METÁLICA TIPO MUNICIPAL, INCLUSO OBRAS DE TIERRA, CIMIENTOS, ANCLAJES Y POSTE DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL.			
		24,000	80,19	1.924,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3 MOBILIARIO URBANO				6.052,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.4 CERRAMIENTO				
MP22136	M CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO FORMADO POR MALLA TRENZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2 METROS DE ALTURA, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 2,7 MM Y 50 MM DE DIAGONAL, SUJETA A POSTES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 48 MM Y 2 MM DE ESPESOR, COLOCADOS CADA 3.00 M SOBRE PRISMAS DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 40X40X60 CM, INCLUSO OBRAS DE TIERRA, ALAMBRE, TENSORES Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS, TOTALMENTE TERMINADO.			
		950,000	19,59	18.610,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.4 CERRAMIENTO				18.610,50
TOTAL CAPÍTULO 5 JARDINERIA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO.....				91.866,84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 ALUMBRADO PÚBLICO				
MP22107	UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNNA 4M A 6M EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE ALTURA 4 A 6M FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0.40X0.40X0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E., PICA ACERO COBRE DE 14,6MM Y 2M DE LONGITUD INCLUSO SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. ETC. SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	24,000	123,61	2.966,64
MP22102	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X70 CM ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X70 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. RELLENO POSTERIOR AL TENDIDO CON ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS Y TAPADO CON UNA GALLETA DE HORMIGÓN HM 20 DE 10 CM DE ESPESOR.	24,000	104,73	2.513,52
MP22101	UD ARQUETA DE CRUCE DE 40x40x100 CM ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X100 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. RELLENO POSTERIOR AL TENDIDO CON ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS Y TAPADO CON UNA GALLETA DE HORMIGÓN HM 20 DE 10 CM DE ESPESOR.	2,000	113,65	227,30
MP22103	M CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA PARA A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 70 CM, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUSO PP DE CALAS DE TIRO, MANDRILADO Y SELLADO DE LOS TUBOS.	95,000	16,19	1.538,05
MP22104	M CANALIZACIÓN EN ZONA VERDE O TERRIZO CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ZONA VERDE O TERRIZO A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 70 CM, RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUSO PP DE CALAS DE TIRO, MANDRILADO Y SELLADO DE LOS TUBOS.	1.285,000	12,50	16.062,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22232	UD COLUMNA MET 4,5 M ALTURA TERM 60 MM Suministro y colocación de columna metálica galvanizada, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor (A37B), totalmente troncocónica, de una sola pieza, portezuela con dispositivo de cierre, pletina para caja/s de fusibles y tornillo para la toma de tierra. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte. De 4.5 m. de altura y terminación 60 mm.	24,000	250,56	6.013,44
MP22113	M SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X6 MM2 SUBTERRANEA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECURTIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO	5.520,000	0,93	5.133,60
MP22109	UD SUM.INST.CAJA CONEXIÓN PROTECCION BACULOS CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISITA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.	24,000	29,78	714,72
MP22117	UD SUM.INST.LUMINARIA AMPERA MINI O SIMILAR Luminaria AMPERA MINI de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado y protector de vidrio plano templado extraclaro de alta transmitancia, y resistencia al impacto IK09. Grado de hermeticidad de la luminaria, IP66, y tanto el bloque óptico como el compartimento de auxiliares, IP66, ambos accesibles sin necesidad de herramientas, independientes y reemplazables in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Rango de Tª de funcionamiento, de -40°C a + 55°C. Sencilla instalación mediante el montaje en dos partes separadas. Con dimensiones 583x90x340 (en mm) y 7,8kg de peso total. Una vez instalada, las fijaciones de diámetros 32x48mm, 42x60mm y de 76mm, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ. RAL A ELEGIR. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC PLUS de la luminaria, ENEC, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 y OHSAS 18001, EMAS e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales.	24,000	248,61	5.966,64
MP22114	M SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 3X2.5 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	120,000	2,07	248,40
MP22112	M SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO	48,000	4,27	204,96

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22111	M SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO	1.380,000	3,35	4.623,00
MP22110	UD AMPLIACIÓN CENTRO DE MANDO REFORMA O AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO INCLUYENDO REORGANIZACIÓN DE CIRCUITOS Y AMPLIACIÓN DE PROTECCIONES PARA UN NUEVO CIRCUITO. ARMARIO DE AMPLIACIÓN CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 55 Y PROTECCIÓN MECÁNICA IK 10. INCLUSO CIMENTACIÓN EN CASO DE PRECISAR AMPLIACIÓN DE ESPACIO. CONEXIONES REALIZADAS CON CABLE RÍGIDO, LIBRE DE HALÓGENOS TIPO H07Z-R. • PROTECCIONES POR SALIDAS: INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (CON RECONEXIÓN AUTOMÁTICA) CON PODER DE CORTE OMNIPOLAR. • ELEMENTO DE MANIOBRA POR CONTACTOR CALIBRADOS PARA EL VALOR NOMINAL DE LOS CIRCUITOS DE SALIDA. SISTEMA DE TELEGESTIÓN INTEGRADO EN SISTEMA AYUNTAMIENTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, CABLEADO Y CONEXIONADO, SEGUN LAS NORMAS DEL AYUNTAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO LÍNEA DE BAJA TENSIÓN Y CONEXIÓN AL CUADRO DE BAJA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, GASTOS DE CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS, CONTADORES. INCLUSO ELABORACIÓN MANUAL FUNCIONAMIENTO (3 COPIAS). FUNCIONANDO Y CON CONFORMIDAD MUNICIPAL.	1,000	1.268,08	1.268,08
MP22108	UD LEGALIZACIÓN Y CONTRATACIÓN REDES ALUMBRADO LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO INCLUSO ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA (PROYECTOS, CERTIFICADOS,...) PARA LA OBTENCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE ORGANISMOS AUTONÓMICOS Y DEL AYUNTAMIENTO INCLUSO CONTRATACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS FIGURANDO COMO TITULAR EL AYUNTAMIENTO. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS EXIGIDOS POR NORMATIVA A CARGO DE UNA OCA.	1,000	1.060,00	1.060,00
TOTAL CAPÍTULO 6 ALUMBRADO PÚBLICO				48.540,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS				
MP22163	T GESTIÓN DE VERTIDO DE ESCOMBRO LIMPIO/HORMIGÓN GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES DE ESCOMBRO LIMPIO (MEZCLA DE RESIDUOS INERTES TALES COMO HORMIGÓN, TEJAS, ÁRIDOS, LADRILLOS Y MATERIALES CERÁMICOS), CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARÁ CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLUMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.			
		814,531	5,09	4.145,96
MP22164	T GESTIÓN DE VERTIDO DE ESCOMBRO MEZCLADO GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES DE ESCOMBRO SUCIO O MEZCLADO, (MEZCLA DE RESIDUOS INERTES TIPO ESCOMBRO LIMPIO, MEZCLADOS CON OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS COMO PAPEL, PLÁSTICO, CARTÓN METAL O MADERA), CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARÁ CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLUMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.			
		2.753,502	7,02	19.329,58
MP22166	T GESTIÓN DE VERTIDO METÁLICOS GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES CON RESIDUOS DE MATERIALES METÁLICOS LIMPIOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSAS SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002, INCLUIDO CLASIFICACIÓN, PRETRATAMIENTO, FRAGMENTACIÓN PREVIA A TAMAÑO APTO PARA PROCESAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DEL RESIDUO, PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN EN EL REGISTRO DE RESIDUOS PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, SEGÚN R.D. 105/2008, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARÁ CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLUMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.			
		4.003,462	0,56	2.241,94

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22167	T GESTIÓN VERTIDO DE RESIDUOS VEGETALES GESTIÓN DE VERTIDO CON ENTREGA DE MATERIALES RESIDUOS VEGETALES PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE SOLARES, PODA Y TALA DE ÁRBOLES, CON PARTE PROPORCIONAL DE ALQUILER DE CONTENEDOR, CARGA Y TRANSPORTE, A CUALQUIER DISTANCIA, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECLADO U OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TRATAMIENTO. SE FACILITARA CERTIFICADO DE ADMISIÓN DE RESIDUOS EN EL VERTEDERO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA, ASÍ COMO LOS VOLUMENES DEPOSITADOS. SE INCLUYE CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL.			
		568,531	2,65	1.506,61
TOTAL CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				27.224,09

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO 8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
MP22135	UD CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD	16,000	2,52	40,32
MP22193	UD PAR GUANTES USO GENERAL PAR GUANTES DE PROTECCION DE GOMA FINA REFORZADOS PARA TRABAJOS CON MATERIALES HUMEDOS, ALBAÑILERIA POCERIA, HORMIGONADO, Y USO GENERAL.	16,000	1,08	17,28
MP22192	UD PAR GUANTES ANTICORTE LONETA PAR DE GUANTES ANTICORTE DE LONETA-CUERO.	16,000	1,98	31,68
MP22202	UD PROTECTOR GOMA MANOS PUNTERO PROTECTOR DE MANOS PARA PUNTERO.	2,000	6,85	13,70
MP22180	UD MANGUITOS SOLDADOR PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, HOMOLOGADOS.	1,000	10,82	10,82
MP22179	UD MANDIL CUERO P/SOLDADURA MANDIL DE CUERO PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	1,000	11,00	11,00
MP22187	UD MONO TRABAJO 1 PIEZA MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA	16,000	15,39	246,24
MP22138	UD CHAQUETA C/CAPUCHA Y PANTALÓN CHAQUETA CON CAPUCHA BROCHES A PRESIÓN Y PANTALÓN CON CINTURÓN ELÁSTICO	16,000	11,13	178,08
MP22222	UD VESTIDO IMPERMEABLE P./O.PUBLICAS, PVC 0.4MM VESTIDO IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0.4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO	16,000	29,00	464,00
MP22137	UD CHALECOS REFLECTANTES CHALECO REFLECTANTE PARA OBRAS COMPUESTO DE CINTURON Y TIRANTES DE TELA REFLECTANTE, HOMOLOGADO.	16,000	2,55	40,80
MP22132	UD BOTA DE SEGURIDAD IMPACTOS Y PERFORACIONES BOTA DE SEGURIDAD ANTE IMPACTOS Y PERFORACIONES FABRICADA EN PIEL NEGRA CON SUELA DE POLIURETANO Y PUNTERA PLÁSTICA RESISTENTE A 200J, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	16,000	45,41	726,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22131	UD BOTA ANTIAGUA PUNTERA Y PLANT BOTA ANTIAGUA CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD FABRICADA EN P.V.C CON PUNTERA Y PLANTILLA METÁLICAS., SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.			
		16,000	18,09	289,44
MP22162	UD GAFA PROTECTORA GAFA PROTECTORA			
		8,000	10,92	87,36
MP22190	UD PANTALLA PROTECTORA PANTALLA PROTECTORA COLOCADA EN CABEZA, CON MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION, PANETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTI-INFLAMABLE, HOMOLOGADA.			
		8,000	13,71	109,68
MP22184	UD MASCARA RESPIRATORIA CON FILTRO TIPO FFP3 I/ RECAMBIO MASCARA RESPIRATORIA CON FILTRO TIPO FFP3 INCLUSO FILTROS DE RECAMBIO , HOMOLOGADA			
		8,000	38,16	305,28
MP22188	UD OREJERAS ANTIRUIDO OREJERAS ANTIRUIDO			
		8,000	23,35	186,80
MP22140	UD CINTURÓN ANTIVIBRATORIO CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.			
		4,000	37,55	150,20
MP22199	UD PORTÁTIL LUMINOSO SUMUNISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PORTATIL DE MANO CON MANGO AISLANTE Y MALLA PROTECTORA.			
		2,000	4,49	8,98
MP22212	UD TAPONES ANTIRUIDO PAR TAPONES ANTIRUIDO DE POLIVINILO, HOMOLOGADOS.			
		16,000	0,72	11,52
MP22141	UD CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS CINTURON PORTAHERRAMIENTAS, HOMOLOGADO.			
		8,000	13,25	106,00
MP22185	UD MASCARILLA CELULOSA ANTIPOLVO MARCARILLA DE CELULOSA ANTIPOLVO.			
		8,000	0,14	1,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				3.036,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS				
MP22210	UD SEÑAL PVC CON INDICACIONES DE SEGURIDAD SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE PVC SERIGRAFIADO CON INDICACIONES VARIAS DE SEGURIDAD SEGÚN RD 485/1997.	3,000	4,70	14,10
MP22189	UD PALETA MANUAL PASO ALTERNATIVO FLECHA/STOP PALETA MANUAL PASO ALTERNATIVO FLECHA/STOP	1,000	12,32	12,32
MP22154	UD ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO LUMINOSO TL-2 SITUADOS EN SARGENTOS DE LUZ AMBAR INTERMITENTE, ANCLAJE A BARRERA DE SEGURIDAD O PANEL Y BATERIA, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	3,000	40,00	120,00
MP22139	M CINTA SEÑALIZADORA COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.	1.600,000	0,33	528,00
MP22146	UD CONO PVC 50CM REFL EG1 CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN.	3,000	18,25	54,75
MP22215	UD TOPE PARA CAMIÓN TOPE DE RETROCESO PARA CAMIONES EN EXCAVACIONES Y VERTIDO DE TIERRAS.	8,000	45,71	365,68
MP22178	M MALLA DE PLÁSTICO COLOR BUTANO MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO.	950,000	0,47	446,50
MP22221	UD VALLA PEATONAL DE 2.50M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA PEATONAL Y CONTENCIÓN DE PEATONES FORMADA POR ELEMENTOS AUTÓNOMOS NORMALIZADOS DE 2.50X1.10 M2., INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	8,000	21,88	175,04
MP22194	UD PASARELAS PROTEGIDAS CRUCE ZANJA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA DE 1,20 M. DE ANCHO PARA EL PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE MADERA, CON PASAMANOS, PLINTO Y TABLA INTERMEDIA, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	2,000	53,86	107,72
MP22196	M2 PLANCHAS DE ACERO PARA PASO DE VEHÍCULOS POR ZANJA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALASTRO PARA CRUCES DE ZANJA CONSISTENTE EN UNA PLANCHAS DE ACERO DE 3 CM. DE ESPESOR PARA USO DE VEHÍCULOS, INCLUSO MONTAJES Y DESMONTAJES NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	3,000	14,47	43,41

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22159	UD EXTI PORTA POLV ABC 6 KG EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.			
		3,000	55,13	165,39
MP22169	H HORAS DE CAMION CISTER. RIEGOS HORA DE CAMION CISTERNA REGADOR INCLUSO CONDUCTOR.			
		5,000	37,39	186,95
MP22198	UD PORTICOS DE SEÑALIZACIÓN DE LÍNEAS AÉREAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTICOS DE SEÑALIZACION DE LINEAS AEREAS EXISTENTES.			
		1,000	311,62	311,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS..				2.531,48

SUBCAPÍTULO 8.3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

MP22124	MES ALQUILER CASETA 17,90 M2 VESTUARIO MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 17,90 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES DE VESTUARIOS (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, E INSTALACIONES), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, CON TRANSPORTE, ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA.			
		3,000	239,38	718,14
MP22122	MES ALQUILER CASETA 14,10 M2 ASEOS ALQUILER MENSUAL DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 14.10 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES DE ASEOS O BOTIQUIN (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES Y/O APARATOS SANITARIOS), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, TRANSPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE.			
		3,000	272,48	817,44

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP22123	MES ALQUILER CASETA 14,40 M2 COMEDOR ALQUILER MENSUAL DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 14.40 M2 DE SUPERFICIE, PARA INSTALACIONES COMEDOR (INCLUYENDO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES, FREGADERO Y CALIENTAPLATOS), FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, PANELES TIPO SANDWICH EN CUBIERTA Y CERRAMIENTOS, SUELO CON PERFILERIA METALICA PANEL FENOLICO Y PAVIMENTO, AISLAMIENTOS TERMICOS, CARPINTERIA EN ALUMINIO ANONIZADO CON REJAS DE PROTECCION, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO , CIMENTACION Y SOPORTES DE HORMIGON ARMADO, PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, TRANSPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE.	3,000	198,29	594,87
MP22127	UD BANCO METÁLICO P/5 PERSONAS BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.	2,000	33,02	66,04
MP22182	UD MANO OBRA LIMPIEZA VESTUARIO/MES LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS.	3,000	57,08	171,24
MP22119	UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA A CASETA DE OBRA Acometida provisional de energía eléctrica a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	1,000	223,60	223,60
MP22145	UD CONEXIÓN PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	1,000	191,25	191,25
MP22144	UD CONEXIÓN PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO A CASETA DE OBRA Acometida provisional de abastecimiento a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general y posterior condena.	1,000	196,93	196,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				2.979,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 8.4 MEDICINA PREVENTIVA				
MP22186	UD MATERIAL SANITARIO BOTIQUINES MATERIAL SANITARIO PARA EQUIPAMIENTO Y REPOSICION DE BOTIQUINES.	2,000	57,38	114,76
MP22134	UD BOTIQUÍN URGENCIA BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.	1,000	56,21	56,21
MP22205	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO RECONOCIMIENTO MÉDICO.	12,000	54,06	648,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.4 MEDICINA PREVENTIVA.....				819,69
SUBCAPÍTULO 8.5 SERVICIO PREVENCIÓN OBRA				
MP22160	H FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	3,000	15,90	47,70
MP22208	UD REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD.	1,000	104,30	104,30
MP22181	UD MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	3,000	152,22	456,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.5 SERVICIO PREVENCIÓN OBRA .				608,66
TOTAL CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD				9.976,20

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	DEMOLICIONES	21.598,73
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	33.036,48
3	PAVIMENTACIÓN.....	44.024,43
4	SANEAMIENTO	8.543,09
5	JARDINERIA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO....	91.866,84
-6.1	-JARDINERÍA.....	48.314,78
-6.2	-RIEGO.....	18.888,76
-6.3	-MOBILIARIO URBANO.....	6.052,80
-6.4	-CERRAMIENTO.....	18.610,50
6	ALUMBRADO PÚBLICO	48.540,85
7	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	27.224,09
8	SEGURIDAD Y SALUD	9.976,20
-8.1	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	3.036,86
-8.2	-PROTECCIONES COLECTIVAS	2.531,48
-8.3	-INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	2.979,51
-8.4	-MEDICINA PREVENTIVA.....	819,69
-8.5	-SERVICIO PREVENCIÓN OBRA.....	608,66
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		284.810,71

MP.3.2. PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL SIN GESTIÓN DE RESIDUOS****257.586,62 €**

13% Gastos Generales	33.486,26 €	
6% Beneficio Industrial	15.455,20 €	
SUMA DE G.G. y B.I.		48.941,46 €

PRERSUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL GESTIÓN DE RESIDUOS**27.224,09 €**

13% Gastos Generales	3.539,13 €	
6% Beneficio Industrial	1.633,45 €	
SUMA DE G.G. y B.I.		5.172,58 €

VALORACIÓN ESTIMADA**338.924,75 €**

VALORACIÓN ESTIMADA (EXCEPTO GESTIÓN DE RESIDUOS)		306.528,08 €
	I.V.A. 21%	64.370,90 €
VALORACIÓN ESTIMADA (GESTIÓN DE RESIDUOS)		32.396,67 €
	I.V.A. 10%	3.239,67 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN IVA INCLUIDO**406.535,32 €**

Asciende el Presupuesto Base de Licitación IVA incluido a la cantidad de CUATROCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS (406.535,32 €).

Madrid, julio de 2022

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE
PLANEAMIENTO Y PROYECTOSJavier González Ramiro
Arquitecto