

DOCUMENTO N°4

Presupuesto

Índice

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- PRESUPUESTO PARCIAL
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

Mediciones

MEDICIÓN DE VIALES:

Las mediciones de los viales se han obtenido a partir de la medición de FIRME especificada en los listados de Mediciones Auxiliares.

Por ejemplo, a partir de los 238,9 m³ de FIRME del listado del Vial Astegieta 2 se han obtenido las siguientes mediciones:

- Medición superficie de vial: $238,9 \text{ m}^3 / 0,5 \text{ m} = 477,8 \text{ m}^2$
- Medición emulsión asfáltica riego de curado: $477,8 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ kg/m}^2 \times 1 \text{ T}/1000 \text{ kg} = 0,143 \text{ T}$
- Medición emulsión asfáltica riego de adherencia: $477,8 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ kg/m}^2 \times 1 \text{ T}/1000 \text{ kg} = 0,239 \text{ T}$

Istram 22.05.05.30 16/12/22 12:23:16 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 4: Motas NUEVAS
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 44 : mota Astegieta alt-6

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.869	0.00	0.0	SUELO SEL 1	0.683	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.989	0.00	0.0	REV EXT TERR	0.748	0.00	0.0
	EXCAVA SANEADO	3.417	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	3.417	0.00	0.0
10.000	FIRME	0.869	8.69	8.7	SUELO SEL 1	0.886	7.85	7.8
	TERRAPLEN	2.329	21.59	21.6	REV EXT TERR	0.886	8.17	8.2
	EXCAVA SANEADO	3.965	36.91	36.9	TERRAP SANEADO	3.965	36.91	36.9
20.000	FIRME	0.869	8.69	17.4	SUELO SEL 1	0.644	7.65	15.5
	TERRAPLEN	1.835	20.82	42.4	REV EXT TERR	0.709	7.98	16.1
	EXCAVA SANEADO	3.261	36.13	73.0	TERRAP SANEADO	3.261	36.13	73.0
30.000	FIRME	0.869	8.69	26.1	SUELO SEL 1	0.697	6.71	22.2
	TERRAPLEN	1.965	19.00	61.4	REV EXT TERR	0.738	7.23	23.4
	EXCAVA SANEADO	3.187	32.24	105.3	TERRAP SANEADO	3.187	32.24	105.3
40.000	FIRME	0.869	8.69	34.7	SUELO SEL 1	0.968	8.33	30.5
	TERRAPLEN	2.558	22.61	84.0	REV EXT TERR	0.870	8.04	31.4
	EXCAVA SANEADO	3.402	32.94	138.2	TERRAP SANEADO	3.402	32.94	138.2
50.000	FIRME	0.869	8.69	43.4	SUELO SEL 1	2.631	17.99	48.5
	TERRAPLEN	5.317	39.38	123.4	REV EXT TERR	1.496	11.83	43.2
	EXCAVA SANEADO	4.782	40.92	179.1	TERRAP SANEADO	4.782	40.92	179.1
60.000	FIRME	0.869	8.69	52.1	SUELO SEL 1	2.924	27.77	76.3
	TERRAPLEN	5.651	54.84	178.2	REV EXT TERR	1.779	16.37	59.6
	EXCAVA SANEADO	6.043	54.12	233.3	TERRAP SANEADO	6.043	54.12	233.3
70.000	FIRME	0.869	8.69	60.8	SUELO SEL 1	3.683	33.04	109.3
	TERRAPLEN	8.708	71.80	250.0	REV EXT TERR	1.673	17.26	76.9
	EXCAVA SANEADO	6.606	63.24	296.5	TERRAP SANEADO	6.606	63.24	296.5
80.000	FIRME	0.869	8.69	69.5	SUELO SEL 1	5.144	44.14	153.5
	TERRAPLEN	9.240	89.74	339.8	REV EXT TERR	1.988	18.31	95.2
	EXCAVA SANEADO	5.736	61.71	358.2	TERRAP SANEADO	5.736	61.71	358.2
90.000	FIRME	0.869	8.69	78.2	SUELO SEL 1	5.446	52.95	206.4
	TERRAPLEN	9.612	94.26	434.0	REV EXT TERR	2.109	20.49	115.7
	EXCAVA SANEADO	5.814	57.75	416.0	TERRAP SANEADO	5.814	57.75	416.0
100.000	FIRME	0.869	8.69	86.9	SUELO SEL 1	4.875	51.60	258.0
	TERRAPLEN	8.853	92.32	526.4	REV EXT TERR	2.028	20.69	136.4
	EXCAVA SANEADO	5.982	58.98	474.9	TERRAP SANEADO	5.982	58.98	474.9
110.000	FIRME	0.869	8.69	95.6	SUELO SEL 1	2.558	37.17	295.2
	TERRAPLEN	5.400	71.26	597.6	REV EXT TERR	1.444	17.36	153.7
	EXCAVA SANEADO	4.959	54.70	529.7	TERRAP SANEADO	4.959	54.70	529.7
120.000	FIRME	0.869	8.69	104.2	SUELO SEL 1	3.714	31.36	326.5
	TERRAPLEN	6.474	59.37	657.0	REV EXT TERR	1.717	15.81	169.5
	EXCAVA SANEADO	5.434	51.96	581.6	TERRAP SANEADO	5.434	51.96	581.6
130.000	FIRME	0.869	8.69	112.9	SUELO SEL 1	4.061	38.87	365.4
	TERRAPLEN	6.608	65.41	722.4	REV EXT TERR	1.890	18.04	187.6
	EXCAVA SANEADO	5.242	53.38	635.0	TERRAP SANEADO	5.242	53.38	635.0
140.000	FIRME	0.869	8.69	121.6	SUELO SEL 1	3.763	39.12	404.5
	TERRAPLEN	6.359	64.83	787.2	REV EXT TERR	1.800	18.45	206.0
	EXCAVA SANEADO	5.160	52.01	687.0	TERRAP SANEADO	5.160	52.01	687.0
150.000	FIRME	0.869	8.69	130.3	SUELO SEL 1	3.661	37.12	441.7
	TERRAPLEN	6.560	64.60	851.8	REV EXT TERR	1.765	17.83	223.8
	EXCAVA SANEADO	5.582	53.71	740.7	TERRAP SANEADO	5.582	53.71	740.7
160.000	FIRME	0.869	8.69	139.0	SUELO SEL 1	3.136	33.98	475.6
	TERRAPLEN	6.149	63.55	915.4	REV EXT TERR	1.666	17.16	241.0
	EXCAVA SANEADO	4.924	52.53	793.2	TERRAP SANEADO	4.924	52.53	793.2
170.000	FIRME	0.869	8.69	147.7	SUELO SEL 1	2.932	30.34	506.0
	TERRAPLEN	5.589	58.69	974.1	REV EXT TERR	1.651	16.59	257.6
	EXCAVA SANEADO	5.247	50.86	844.1	TERRAP SANEADO	5.247	50.86	844.1
180.000	FIRME	0.869	8.69	156.4	SUELO SEL 1	2.753	28.43	534.4
	TERRAPLEN	5.317	54.53	1028.6	REV EXT TERR	1.523	15.87	273.5
	EXCAVA SANEADO	4.842	50.44	894.5	TERRAP SANEADO	4.842	50.44	894.5
190.000	FIRME	0.869	8.69	165.1	SUELO SEL 1	2.821	27.87	562.3
	TERRAPLEN	4.944	51.31	1079.9	REV EXT TERR	1.571	15.47	288.9
	EXCAVA SANEADO	4.783	48.12	942.7	TERRAP SANEADO	4.783	48.12	942.7
200.000	FIRME	0.869	8.69	173.7	SUELO SEL 1	2.412	26.16	588.4
	TERRAPLEN	4.681	48.13	1128.0	REV EXT TERR	1.462	15.16	304.1
	EXCAVA SANEADO	4.422	46.03	988.7	TERRAP SANEADO	4.422	46.03	988.7
210.000	FIRME	0.869	8.69	182.4	SUELO SEL 1	2.227	23.19	611.6
	TERRAPLEN	4.345	45.13	1173.2	REV EXT TERR	1.491	14.77	318.9
	EXCAVA SANEADO	4.789	46.05	1034.7	TERRAP SANEADO	4.789	46.05	1034.7
220.000	FIRME	0.869	8.69	191.1	D TIERRA	0.001	0.01	0.1
	SUELO SEL 1	2.416	23.21	634.8	TERRAPLEN	4.705	45.25	1218.4
	REV EXT TERR	1.502	14.97	333.8	EXCAVA SANEADO	4.825	48.07	1082.8
	TERRAP SANEADO	4.825	48.07	1082.8				
230.000	FIRME	0.869	8.69	199.8	SUELO SEL 1	2.330	23.73	658.6
	TERRAPLEN	4.641	46.73	1265.1	REV EXT TERR	1.471	14.86	348.7
	EXCAVA SANEADO	4.491	46.58	1129.4	TERRAP SANEADO	4.491	46.58	1129.4

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	0.869	8.69	208.5	SUELO SEL 1	2.725	25.28	683.9
	TERRAPLEN	4.861	47.51	1312.6	REV EXT TERR	1.495	14.83	363.5
	EXCAVA SANEO	4.962	47.26	1176.7	TERRAP SANEO	4.962	47.26	1176.7
250.000	FIRME	0.869	8.69	217.2	SUELO SEL 1	2.773	27.49	711.3
	TERRAPLEN	5.371	51.16	1363.8	REV EXT TERR	1.575	15.35	378.9
	EXCAVA SANEO	4.773	48.67	1225.3	TERRAP SANEO	4.773	48.67	1225.3
260.000	FIRME	0.869	8.69	225.9	SUELO SEL 1	2.735	27.54	738.9
	TERRAPLEN	4.887	51.29	1415.1	REV EXT TERR	1.545	15.60	394.5
	EXCAVA SANEO	4.753	47.63	1273.0	TERRAP SANEO	4.753	47.63	1273.0
270.000	FIRME	0.869	8.69	234.6	SUELO SEL 1	3.292	30.13	769.0
	TERRAPLEN	5.722	53.05	1468.1	REV EXT TERR	1.620	15.83	410.3
	EXCAVA SANEO	5.756	52.55	1325.5	TERRAP SANEO	5.756	52.55	1325.5
280.000	FIRME	0.869	8.69	243.2	SUELO SEL 1	2.488	28.90	797.9
	TERRAPLEN	7.046	63.84	1532.0	REV EXT TERR	1.329	14.75	425.0
	EXCAVA SANEO	5.822	57.89	1383.4	TERRAP SANEO	5.822	57.89	1383.4
290.000	FIRME	0.869	8.69	251.9	SUELO SEL 1	3.365	29.26	827.2
	TERRAPLEN	5.789	64.18	1596.2	REV EXT TERR	1.727	15.28	440.3
	EXCAVA SANEO	5.357	55.90	1439.3	TERRAP SANEO	5.357	55.90	1439.3
300.000	FIRME	0.869	8.69	260.6	SUELO SEL 1	4.109	37.37	864.6
	TERRAPLEN	6.527	61.58	1657.7	REV EXT TERR	1.878	18.02	458.4
	EXCAVA SANEO	5.540	54.48	1493.8	TERRAP SANEO	5.540	54.48	1493.8
310.000	FIRME	0.869	8.69	269.3	D TIERRA	0.001	0.01	0.1
	SUELO SEL 1	3.659	38.84	903.4	TERRAPLEN	6.458	64.93	1722.7
	REV EXT TERR	1.796	18.37	476.7	EXCAVA SANEO	5.043	52.91	1546.7
	TERRAP SANEO	5.043	52.91	1546.7				
320.000	FIRME	0.869	8.69	278.0	SUELO SEL 1	4.216	39.38	942.8
	TERRAPLEN	6.594	65.26	1787.9	REV EXT TERR	1.919	18.57	495.3
	EXCAVA SANEO	4.971	50.07	1596.8	TERRAP SANEO	4.971	50.07	1596.8
330.000	FIRME	0.869	8.69	286.7	SUELO SEL 1	5.082	46.49	989.3
	TERRAPLEN	9.137	78.65	1866.6	REV EXT TERR	2.076	19.98	515.3
	EXCAVA SANEO	5.504	52.37	1649.1	TERRAP SANEO	5.504	52.37	1649.1
340.000	FIRME	0.869	8.69	295.4	SUELO SEL 1	5.084	50.83	1040.1
	TERRAPLEN	9.151	91.44	1958.0	REV EXT TERR	2.073	20.75	536.0
	EXCAVA SANEO	5.339	54.22	1703.4	TERRAP SANEO	5.339	54.22	1703.3
350.000	FIRME	0.869	8.69	304.1	SUELO SEL 1	4.680	48.82	1088.9
	TERRAPLEN	8.588	88.69	2046.7	REV EXT TERR	1.985	20.29	556.3
	EXCAVA SANEO	5.483	54.11	1757.5	TERRAP SANEO	5.483	54.11	1757.5
360.000	FIRME	0.869	8.69	312.7	SUELO SEL 1	4.321	45.01	1133.9
	TERRAPLEN	8.077	83.33	2130.0	REV EXT TERR	1.904	19.44	575.8
	EXCAVA SANEO	5.233	53.58	1811.0	TERRAP SANEO	5.233	53.58	1811.0
370.000	FIRME	0.869	8.69	321.4	SUELO SEL 1	4.166	42.43	1176.4
	TERRAPLEN	7.858	79.68	2209.7	REV EXT TERR	1.867	18.85	594.6
	EXCAVA SANEO	5.144	51.88	1862.9	TERRAP SANEO	5.144	51.88	1862.9
380.000	FIRME	0.869	8.69	330.1	SUELO SEL 1	4.073	41.19	1217.5
	TERRAPLEN	7.719	77.89	2287.6	REV EXT TERR	1.846	18.56	613.2
	EXCAVA SANEO	5.136	51.40	1914.3	TERRAP SANEO	5.136	51.40	1914.3
390.000	FIRME	0.869	8.69	338.8	SUELO SEL 1	4.222	41.47	1259.0
	TERRAPLEN	7.929	78.24	2365.9	REV EXT TERR	1.882	18.64	631.8
	EXCAVA SANEO	5.150	51.43	1965.8	TERRAP SANEO	5.150	51.43	1965.7
400.000	FIRME	0.869	8.69	347.5	SUELO SEL 1	4.398	43.10	1302.1
	TERRAPLEN	8.187	80.58	2446.4	REV EXT TERR	1.921	19.02	650.8
	EXCAVA SANEO	5.182	51.66	2017.4	TERRAP SANEO	5.182	51.66	2017.4
410.000	FIRME	0.869	8.69	356.2	SUELO SEL 1	4.491	44.45	1346.6
	TERRAPLEN	8.321	82.54	2529.0	REV EXT TERR	1.943	19.32	670.1
	EXCAVA SANEO	5.075	51.29	2068.7	TERRAP SANEO	5.075	51.29	2068.7
420.000	FIRME	0.869	8.69	364.9	SUELO SEL 1	3.841	41.66	1388.2
	TERRAPLEN	7.258	77.89	2606.9	REV EXT TERR	1.816	18.79	688.9
	EXCAVA SANEO	6.117	55.96	2124.7	TERRAP SANEO	6.117	55.96	2124.7
430.000	FIRME	0.869	8.69	373.6	SUELO SEL 1	3.647	37.44	1425.7
	TERRAPLEN	6.985	71.21	2678.1	REV EXT TERR	1.734	17.75	706.7
	EXCAVA SANEO	7.424	67.71	2192.4	TERRAP SANEO	7.424	67.71	2192.4
440.000	FIRME	0.869	8.69	382.2	SUELO SEL 1	3.850	37.48	1463.1
	TERRAPLEN	7.104	70.45	2748.5	REV EXT TERR	1.811	17.73	724.4
	EXCAVA SANEO	7.167	72.95	2265.3	TERRAP SANEO	7.167	72.95	2265.3
450.000	FIRME	0.869	8.69	390.9	SUELO SEL 1	4.436	41.43	1504.6
	TERRAPLEN	8.319	77.12	2825.6	REV EXT TERR	1.927	18.69	743.1
	EXCAVA SANEO	5.626	63.96	2329.3	TERRAP SANEO	5.626	63.96	2329.3
460.000	FIRME	0.869	8.69	399.6	SUELO SEL 1	4.283	43.09	1547.7
	TERRAPLEN	7.726	80.22	2905.9	REV EXT TERR	1.874	19.01	762.1
	EXCAVA SANEO	5.702	56.64	2385.9	TERRAP SANEO	5.702	56.64	2385.9
470.000	FIRME	0.869	8.69	408.3	SUELO SEL 1	4.580	43.82	1591.5
	TERRAPLEN	8.536	81.31	2987.2	REV EXT TERR	1.953	19.14	781.2
	EXCAVA SANEO	5.465	55.84	2441.8	TERRAP SANEO	5.465	55.84	2441.8

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	FIRME	0.869	8.69	447.0	SUELO SEL 1	4.713	46.46	1637.9
	TERRAPLEN	8.731	86.34	3073.5	REV EXT TERR	1.985	19.69	800.9
	EXCAVA SANE0	5.728	55.97	2497.7	TERRAP SANE0	5.728	55.97	2497.7
490.000	FIRME	0.869	8.69	425.7	SUELO SEL 1	4.803	47.58	1685.5
	TERRAPLEN	8.749	87.40	3160.9	REV EXT TERR	2.021	20.03	821.0
	EXCAVA SANE0	6.188	59.58	2557.3	TERRAP SANE0	6.188	59.58	2557.3
500.000	FIRME	0.869	8.69	434.4	SUELO SEL 1	5.255	50.29	1735.8
	TERRAPLEN	9.349	90.49	3251.4	REV EXT TERR	2.120	20.70	841.7
	EXCAVA SANE0	6.422	63.05	2620.4	TERRAP SANE0	6.422	63.05	2620.4
510.000	FIRME	0.869	8.69	443.1	SUELO SEL 1	5.354	53.05	1788.9
	TERRAPLEN	9.509	94.29	3345.7	REV EXT TERR	2.140	21.30	863.0
	EXCAVA SANE0	6.479	64.51	2684.9	TERRAP SANE0	6.479	64.51	2684.9
520.000	FIRME	0.869	8.69	451.7	SUELO SEL 1	5.448	54.01	1842.9
	TERRAPLEN	9.599	95.54	3441.2	REV EXT TERR	2.160	21.50	884.5
	EXCAVA SANE0	6.441	64.60	2749.5	TERRAP SANE0	6.441	64.60	2749.5
530.000	FIRME	0.869	8.69	460.4	SUELO SEL 1	5.537	54.93	1897.8
	TERRAPLEN	9.785	96.92	3538.2	REV EXT TERR	2.180	21.70	906.2
	EXCAVA SANE0	6.242	63.42	2812.9	TERRAP SANE0	6.242	63.42	2812.9
540.000	FIRME	0.869	8.69	469.1	SUELO SEL 1	5.508	55.23	1953.0
	TERRAPLEN	9.542	96.63	3634.8	REV EXT TERR	2.183	21.81	928.0
	EXCAVA SANE0	6.463	63.53	2876.4	TERRAP SANE0	6.463	63.52	2876.4
550.000	FIRME	0.869	8.69	477.8	SUELO SEL 1	5.417	54.63	2007.7
	TERRAPLEN	9.539	95.40	3730.2	REV EXT TERR	2.159	21.71	949.7
	EXCAVA SANE0	6.797	66.30	2942.7	TERRAP SANE0	6.797	66.30	2942.7
560.000	FIRME	0.869	8.69	486.5	SUELO SEL 1	5.675	55.46	2063.1
	TERRAPLEN	9.979	97.59	3827.8	REV EXT TERR	2.193	21.76	971.4
	EXCAVA SANE0	6.788	67.93	3010.6	TERRAP SANE0	6.788	67.93	3010.6
570.000	FIRME	0.869	8.69	495.2	SUELO SEL 1	5.811	57.43	2120.6
	TERRAPLEN	10.138	100.58	3928.4	REV EXT TERR	2.230	22.11	993.6
	EXCAVA SANE0	6.114	64.51	3075.1	TERRAP SANE0	6.114	64.51	3075.1
580.000	FIRME	0.869	8.69	503.9	SUELO SEL 1	5.557	56.84	2177.4
	TERRAPLEN	9.769	99.53	4027.9	REV EXT TERR	2.185	22.08	1015.6
	EXCAVA SANE0	6.196	61.55	3136.7	TERRAP SANE0	6.196	61.55	3136.7
590.000	FIRME	0.869	8.69	512.6	SUELO SEL 1	5.556	55.56	2233.0
	TERRAPLEN	9.799	97.84	4125.7	REV EXT TERR	2.185	21.85	1037.5
	EXCAVA SANE0	6.388	62.92	3199.6	TERRAP SANE0	6.388	62.92	3199.6
600.000	FIRME	0.869	8.69	521.2	SUELO SEL 1	5.720	56.38	2289.3
	TERRAPLEN	10.006	99.02	4224.8	REV EXT TERR	2.211	21.98	1059.5
	EXCAVA SANE0	6.493	64.40	3264.0	TERRAP SANE0	6.493	64.40	3264.0
610.000	FIRME	0.869	8.69	529.9	SUELO SEL 1	5.624	56.72	2346.1
	TERRAPLEN	9.644	98.25	4323.0	REV EXT TERR	2.221	22.16	1081.6
	EXCAVA SANE0	6.960	67.27	3331.3	TERRAP SANE0	6.960	67.27	3331.3
620.000	FIRME	0.869	8.69	538.6	SUELO SEL 1	5.920	57.72	2403.8
	TERRAPLEN	9.995	98.20	4421.2	REV EXT TERR	2.277	22.49	1104.1
	EXCAVA SANE0	6.972	69.66	3401.0	TERRAP SANE0	6.972	69.66	3400.9
630.000	FIRME	0.869	8.69	547.3	SUELO SEL 1	5.531	57.25	2461.0
	TERRAPLEN	9.737	98.66	4519.9	REV EXT TERR	2.174	22.25	1126.4
	EXCAVA SANE0	5.975	64.74	3465.7	TERRAP SANE0	5.975	64.74	3465.7
640.000	FIRME	0.869	8.69	556.0	SUELO SEL 1	5.713	56.22	2517.3
	TERRAPLEN	9.853	97.95	4617.8	REV EXT TERR	2.153	21.64	1148.0
	EXCAVA SANE0	6.229	61.02	3526.7	TERRAP SANE0	6.229	61.02	3526.7
650.000	FIRME	0.869	8.69	564.7	SUELO SEL 1	3.330	45.22	2562.5
	TERRAPLEN	6.866	83.59	4701.4	REV EXT TERR	1.651	19.02	1167.0
	EXCAVA SANE0	5.328	57.78	3584.5	TERRAP SANE0	5.328	57.78	3584.5
660.000	FIRME	0.869	8.69	573.4	SUELO SEL 1	3.168	32.49	2595.0
	TERRAPLEN	6.949	69.07	4770.5	REV EXT TERR	1.609	16.30	1183.3
	EXCAVA SANE0	5.458	53.93	3638.4	TERRAP SANE0	5.458	53.93	3638.4
670.000	FIRME	0.869	8.69	582.1	SUELO SEL 1	2.955	30.62	2625.6
	TERRAPLEN	6.168	65.59	4836.1	REV EXT TERR	1.565	15.87	1199.2
	EXCAVA SANE0	4.912	51.85	3690.3	TERRAP SANE0	4.912	51.85	3690.3
680.000	FIRME	0.869	8.69	590.7	SUELO SEL 1	2.061	29.58	2655.2
	TERRAPLEN	6.159	61.63	4897.7	REV EXT TERR	1.552	15.58	1214.8
	EXCAVA SANE0	5.031	49.72	3740.0	TERRAP SANE0	5.031	49.72	3740.0
690.000	FIRME	0.869	8.69	599.4	SUELO SEL 1	2.845	29.03	2684.2
	TERRAPLEN	6.553	63.56	4961.3	REV EXT TERR	1.516	15.34	1230.1
	EXCAVA SANE0	4.931	49.81	3789.8	TERRAP SANE0	4.931	49.81	3789.8
700.000	FIRME	0.869	8.69	608.1	SUELO SEL 1	2.894	28.69	2712.9
	TERRAPLEN	6.255	64.04	5025.3	REV EXT TERR	1.571	15.43	1245.6
	EXCAVA SANE0	5.124	50.27	3840.1	TERRAP SANE0	5.124	50.27	3840.1
710.000	FIRME	0.869	8.69	616.8	SUELO SEL 1	3.017	29.55	2742.4
	TERRAPLEN	6.610	64.32	5089.6	REV EXT TERR	1.572	15.71	1261.3
	EXCAVA SANE0	5.345	52.35	3892.4	TERRAP SANE0	5.345	52.35	3892.4

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
720.000	FIRME	0.869	8.69	625.5	SUELO SEL 1	2.996	30.07	2772.5
	TERRAPLEN	6.703	66.56	5156.2	REV EXT TERR	1.586	15.79	1277.1
	EXCAVA SANEO	4.912	51.29	3943.7	TERRAP SANEO	4.912	51.29	3943.7
730.000	FIRME	0.869	8.69	634.2	SUELO SEL 1	2.943	29.70	2802.2
	TERRAPLEN	5.666	61.85	5218.0	REV EXT TERR	1.604	15.95	1293.0
	EXCAVA SANEO	4.740	48.26	3992.0	TERRAP SANEO	4.740	48.26	3992.0
740.000	FIRME	0.869	8.69	642.9	SUELO SEL 1	3.267	31.05	2833.2
	TERRAPLEN	6.093	58.79	5276.8	REV EXT TERR	1.664	16.34	1309.4
	EXCAVA SANEO	4.896	48.18	4040.1	TERRAP SANEO	4.896	48.18	4040.1
750.000	FIRME	0.869	8.69	651.6	SUELO SEL 1	3.232	32.50	2865.7
	TERRAPLEN	6.339	62.16	5339.0	REV EXT TERR	1.661	16.63	1326.0
	EXCAVA SANEO	4.962	49.29	4089.4	TERRAP SANEO	4.962	49.29	4089.4
760.000	FIRME	0.869	8.69	660.2	SUELO SEL 1	2.867	30.50	2896.2
	TERRAPLEN	5.743	60.41	5399.4	REV EXT TERR	1.599	16.30	1342.3
	EXCAVA SANEO	4.602	47.82	4137.2	TERRAP SANEO	4.602	47.82	4137.2
770.000	FIRME	0.869	8.69	668.9	SUELO SEL 1	3.707	32.87	2929.1
	TERRAPLEN	6.955	63.49	5462.9	REV EXT TERR	1.763	16.81	1359.1
	EXCAVA SANEO	5.441	50.21	4187.5	TERRAP SANEO	5.441	50.21	4187.5
780.000	FIRME	0.869	8.69	677.6	SUELO SEL 1	3.404	35.56	2964.7
	TERRAPLEN	6.112	65.34	5528.2	REV EXT TERR	1.728	17.46	1376.6
	EXCAVA SANEO	4.264	53.52	4241.0	TERRAP SANEO	5.264	53.52	4241.0
790.000	FIRME	0.869	8.69	686.3	SUELO SEL 1	3.511	34.58	2999.2
	TERRAPLEN	6.276	61.94	5590.2	REV EXT TERR	1.727	17.28	1393.8
	EXCAVA SANEO	5.410	53.37	4294.3	TERRAP SANEO	5.410	53.37	4294.3
800.000	FIRME	0.869	8.69	695.0	SUELO SEL 1	5.315	44.13	3043.4
	TERRAPLEN	9.412	78.44	5668.6	REV EXT TERR	2.332	19.30	1413.1
	EXCAVA SANEO	5.700	55.55	4349.9	TERRAP SANEO	5.700	55.55	4349.9
810.000	FIRME	0.869	8.69	703.7	SUELO SEL 1	5.760	55.37	3098.7
	TERRAPLEN	10.071	97.41	5766.0	REV EXT TERR	2.217	21.75	1434.9
	EXCAVA SANEO	5.748	57.24	4407.1	TERRAP SANEO	5.748	57.24	4407.1
820.000	FIRME	0.869	8.69	712.4	SUELO SEL 1	5.741	57.50	3156.3
	TERRAPLEN	10.093	100.82	5866.8	REV EXT TERR	2.144	21.80	1456.7
	EXCAVA SANEO	5.764	57.56	4464.7	TERRAP SANEO	5.764	57.56	4464.7
830.000	FIRME	0.869	8.69	721.1	SUELO SEL 1	4.072	49.06	3205.3
	TERRAPLEN	7.604	88.49	5955.3	REV EXT TERR	1.889	20.16	1476.8
	EXCAVA SANEO	8.024	68.94	4533.6	TERRAP SANEO	8.024	68.94	4533.6
840.000	FIRME	0.869	8.69	729.7	SUELO SEL 1	2.871	34.72	3240.0
	TERRAPLEN	5.331	64.68	6020.0	REV EXT TERR	1.592	17.40	1494.2
	EXCAVA SANEO	10.333	91.79	4625.4	TERRAP SANEO	10.333	91.79	4625.4
850.000	FIRME	0.869	8.69	738.4	SUELO SEL 1	2.583	27.27	3267.3
	TERRAPLEN	4.710	50.20	6070.2	REV EXT TERR	1.513	15.52	1509.8
	EXCAVA SANEO	6.700	85.16	4710.6	TERRAP SANEO	6.700	85.16	4710.6
860.000	FIRME	0.869	8.69	747.1	SUELO SEL 1	3.503	30.43	3297.7
	TERRAPLEN	5.896	53.03	6123.2	REV EXT TERR	1.801	16.57	1526.3
	EXCAVA SANEO	8.201	74.51	4785.1	TERRAP SANEO	8.201	74.51	4785.1
870.000	FIRME	0.869	8.69	755.8	SUELO SEL 1	4.489	39.96	3337.7
	TERRAPLEN	8.376	71.36	6194.6	REV EXT TERR	1.941	18.71	1545.0
	EXCAVA SANEO	6.156	71.78	4856.9	TERRAP SANEO	6.156	71.78	4856.9
880.000	FIRME	0.869	8.69	764.5	SUELO SEL 1	4.169	43.29	3381.0
	TERRAPLEN	7.755	80.66	6275.3	REV EXT TERR	1.873	19.07	1564.1
	EXCAVA SANEO	6.138	61.47	4918.3	TERRAP SANEO	6.138	61.47	4918.3
890.000	FIRME	0.869	8.69	773.2	SUELO SEL 1	4.014	40.91	3421.9
	TERRAPLEN	7.609	76.82	6352.1	REV EXT TERR	1.830	18.52	1582.6
	EXCAVA SANEO	6.316	62.27	4980.6	TERRAP SANEO	6.316	62.27	4980.6
900.000	FIRME	0.869	8.69	781.9	SUELO SEL 1	3.964	39.89	3461.8
	TERRAPLEN	7.249	74.29	6426.4	REV EXT TERR	1.842	18.36	1601.0
	EXCAVA SANEO	5.570	59.43	5040.0	TERRAP SANEO	5.570	59.43	5040.0
910.000	FIRME	0.869	8.69	790.6	SUELO SEL 1	3.551	37.58	3499.4
	TERRAPLEN	6.812	70.30	6496.7	REV EXT TERR	1.781	18.11	1619.1
	EXCAVA SANEO	5.154	53.62	5093.7	TERRAP SANEO	5.154	53.62	5093.7
911.000	FIRME	0.869	0.87	791.4	SUELO SEL 1	3.638	3.59	3503.0
	TERRAPLEN	6.961	6.89	6503.6	REV EXT TERR	1.809	1.79	1620.9
	EXCAVA SANEO	5.152	5.15	5098.8	TERRAP SANEO	5.152	5.15	5098.8
912.000	FIRME	0.869	0.87	792.3	SUELO SEL 1	3.726	3.68	3506.6
	TERRAPLEN	7.112	7.04	6510.6	REV EXT TERR	1.840	1.82	1622.7
	EXCAVA SANEO	5.970	5.56	5104.4	TERRAP SANEO	5.970	5.56	5104.4
913.000	FIRME	0.869	0.87	793.2	SUELO SEL 1	3.815	3.77	3510.4
	TERRAPLEN	7.265	7.19	6517.8	REV EXT TERR	1.873	1.86	1624.6
	EXCAVA SANEO	6.221	6.10	5110.5	TERRAP SANEO	6.221	6.10	5110.5
914.000	FIRME	0.869	0.87	794.0	SUELO SEL 1	3.907	3.86	3514.3
	TERRAPLEN	7.418	7.34	6525.1	REV EXT TERR	1.907	1.89	1626.5
	EXCAVA SANEO	6.375	6.30	5116.8	TERRAP SANEO	6.375	6.30	5116.8

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
915.000	FIRME	0.869	0.87	794.9	SUELO SEL 1	4.000	3.95	3518.2
	TERRAPLEN	7.571	7.49	6532.6	REV EXT TERR	2.943	1.92	1628.4
	EXCAVA SANE0	6.528	6.45	5123.2	TERRAP SANE0	6.528	6.45	5123.2
916.000	FIRME	0.869	0.87	795.8	SUELO SEL 1	4.095	4.05	3522.3
	TERRAPLEN	7.726	7.65	6540.3	REV EXT TERR	1.980	1.96	1630.4
	EXCAVA SANE0	6.678	6.60	5129.8	TERRAP SANE0	6.678	6.60	5129.8
917.000	FIRME	0.869	0.87	796.6	SUELO SEL 1	4.292	4.24	3526.4
	TERRAPLEN	7.882	7.80	6548.1	REV EXT TERR	2.017	2.00	1632.4
	EXCAVA SANE0	5.376	5.03	5135.9	TERRAP SANE0	5.376	6.03	5135.8
918.000	FIRME	0.869	0.87	797.5	SUELO SEL 1	4.300	4.25	3530.7
	TERRAPLEN	8.039	7.96	6556.0	REV EXT TERR	2.047	2.03	1634.4
	EXCAVA SANE0	5.624	5.50	5141.4	TERRAP SANE0	5.624	5.50	5141.3
919.000	FIRME	0.869	0.87	798.4	SUELO SEL 1	4.411	4.36	3535.0
	TERRAPLEN	8.197	8.12	6564.2	REV EXT TERR	2.076	2.06	1636.5
	EXCAVA SANE0	5.700	5.66	5147.0	TERRAP SANE0	5.700	5.66	5147.0
920.000	FIRME	0.869	0.87	799.2	SUELO SEL 1	4.524	4.47	3539.5
	TERRAPLEN	8.355	8.28	6572.4	REV EXT TERR	2.104	2.09	1638.5
	EXCAVA SANE0	5.774	5.74	5152.8	TERRAP SANE0	5.774	5.74	5152.7
921.000	FIRME	0.869	0.87	800.1	SUELO SEL 1	4.662	4.59	3544.1
	TERRAPLEN	8.521	8.44	6580.9	REV EXT TERR	2.121	2.11	1640.7
	EXCAVA SANE0	5.810	5.79	5158.5	TERRAP SANE0	5.810	5.79	5158.5
922.000	FIRME	0.869	0.87	801.0	SUELO SEL 1	4.799	4.73	3548.8
	TERRAPLEN	8.687	8.60	6589.5	REV EXT TERR	2.136	2.13	1642.8
	EXCAVA SANE0	5.844	5.83	5164.4	TERRAP SANE0	5.844	5.83	5164.4
923.000	FIRME	0.869	0.87	801.9	SUELO SEL 1	4.937	4.87	3553.7
	TERRAPLEN	8.855	8.77	6598.2	REV EXT TERR	2.151	2.14	1644.9
	EXCAVA SANE0	6.304	6.07	5170.4	TERRAP SANE0	6.304	6.07	5170.4
924.000	FIRME	0.869	0.87	802.7	SUELO SEL 1	5.074	5.01	3558.7
	TERRAPLEN	9.024	8.94	6607.2	REV EXT TERR	2.165	2.16	1647.1
	EXCAVA SANE0	6.365	6.33	5176.8	TERRAP SANE0	6.365	6.33	5176.8
925.000	FIRME	0.869	0.87	803.6	SUELO SEL 1	5.212	5.14	3563.8
	TERRAPLEN	9.195	9.11	6616.3	REV EXT TERR	2.178	2.17	1649.3
	EXCAVA SANE0	6.372	6.37	5183.1	TERRAP SANE0	6.372	6.37	5183.1
926.000	FIRME	0.869	0.87	804.5	SUELO SEL 1	5.350	5.28	3569.1
	TERRAPLEN	9.367	9.28	6625.6	REV EXT TERR	2.190	2.18	1651.4
	EXCAVA SANE0	8.355	7.36	5190.5	TERRAP SANE0	8.355	7.36	5190.5
927.000	FIRME	0.869	0.87	805.3	SUELO SEL 1	5.488	5.42	3574.5
	TERRAPLEN	9.540	9.45	6635.0	REV EXT TERR	2.202	2.20	1653.6
	EXCAVA SANE0	8.148	8.25	5198.8	TERRAP SANE0	8.148	8.25	5198.8
928.000	FIRME	0.869	0.87	806.2	SUELO SEL 1	5.625	5.56	3580.1
	TERRAPLEN	9.715	9.63	6644.7	REV EXT TERR	2.214	2.21	1655.8
	EXCAVA SANE0	7.941	8.04	5206.8	TERRAP SANE0	7.941	8.04	5206.8
929.000	FIRME	0.869	0.87	807.1	SUELO SEL 1	5.762	5.69	3585.8
	TERRAPLEN	9.891	9.80	6654.5	REV EXT TERR	2.225	2.22	1658.1
	EXCAVA SANE0	6.739	7.34	5214.1	TERRAP SANE0	6.739	7.34	5214.1
930.000	FIRME	0.869	0.87	807.9	SUELO SEL 1	5.898	5.83	3591.6
	TERRAPLEN	10.068	9.98	6664.4	REV EXT TERR	2.236	2.23	1660.3
	EXCAVA SANE0	6.642	6.69	5220.8	TERRAP SANE0	6.642	6.69	5220.8
931.000	FIRME	0.869	0.87	808.8	SUELO SEL 1	6.288	6.09	3597.7
	TERRAPLEN	10.675	10.37	6674.8	REV EXT TERR	2.297	2.27	1662.6
	EXCAVA SANE0	5.987	6.31	5227.2	TERRAP SANE0	5.987	6.31	5227.1
932.000	FIRME	0.869	0.87	809.7	SUELO SEL 1	6.689	6.49	3604.2
	TERRAPLEN	11.295	10.98	6685.8	REV EXT TERR	2.358	2.33	1664.9
	EXCAVA SANE0	6.117	6.05	5233.2	TERRAP SANE0	6.117	6.05	5233.2
933.000	FIRME	0.869	0.87	810.5	SUELO SEL 1	7.103	6.90	3611.1
	TERRAPLEN	11.928	11.61	6697.4	REV EXT TERR	2.416	2.39	1667.3
	EXCAVA SANE0	6.306	6.21	5239.4	TERRAP SANE0	6.306	6.21	5239.4
934.000	FIRME	0.869	0.87	811.4	SUELO SEL 1	7.526	7.31	3618.4
	TERRAPLEN	12.577	12.25	6709.7	REV EXT TERR	2.473	2.44	1669.7
	EXCAVA SANE0	6.336	6.32	5245.7	TERRAP SANE0	6.336	6.32	5245.7
935.000	FIRME	0.869	0.87	812.3	SUELO SEL 1	7.958	7.74	3626.1
	TERRAPLEN	13.239	12.91	6722.6	REV EXT TERR	2.529	2.50	1672.2
	EXCAVA SANE0	7.324	6.83	5252.6	TERRAP SANE0	7.324	6.83	5252.6
936.000	FIRME	0.869	0.87	813.1	SUELO SEL 1	8.397	8.18	3634.3
	TERRAPLEN	13.915	13.58	6736.1	REV EXT TERR	2.582	2.56	1674.8
	EXCAVA SANE0	7.829	7.58	5260.1	TERRAP SANE0	7.829	7.58	5260.1
937.000	FIRME	0.869	0.87	814.0	SUELO SEL 1	8.843	8.62	3642.9
	TERRAPLEN	14.606	14.26	6750.4	REV EXT TERR	2.633	2.61	1677.4
	EXCAVA SANE0	8.354	8.09	5268.2	TERRAP SANE0	8.354	8.09	5268.2
938.000	FIRME	0.869	0.87	814.9	SUELO SEL 1	9.295	9.07	3652.0
	TERRAPLEN	15.312	14.96	6765.4	REV EXT TERR	2.682	2.66	1680.0
	EXCAVA SANE0	8.895	8.62	5276.9	TERRAP SANE0	8.895	8.62	5276.9

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
939.000	FIRME	0.869	0.87	815.8	SUELO SEL 1	9.750	9.52	3661.5
	TERRAPLEN	16.032	15.67	6781.0	REV EXT TERR	2.727	2.70	1682.7
	EXCAVA SANEO	9.449	9.17	5286.0	TERRAP SANEO	9.449	9.17	5286.0
940.000	FIRME	0.869	0.87	816.6	SUELO SEL 1	10.207	9.98	3671.5
	TERRAPLEN	16.766	16.40	6797.4	REV EXT TERR	2.772	2.75	1685.5
	EXCAVA SANEO	10.042	9.75	5295.8	TERRAP SANEO	10.042	9.75	5295.8
941.000	FIRME	0.869	0.87	817.5	SUELO SEL 1	9.454	9.83	3681.3
	TERRAPLEN	15.608	16.19	6813.6	REV EXT TERR	2.684	2.73	1688.2
	EXCAVA SANEO	9.386	9.71	5305.5	TERRAP SANEO	9.386	9.71	5305.5
942.000	FIRME	0.869	0.87	818.4	SUELO SEL 1	8.707	9.08	3690.4
	TERRAPLEN	14.483	15.05	6828.7	REV EXT TERR	2.591	2.64	1690.9
	EXCAVA SANEO	8.759	9.07	5314.6	TERRAP SANEO	8.759	9.07	5314.6
943.000	FIRME	0.869	0.87	819.2	SUELO SEL 1	7.970	8.34	3698.8
	TERRAPLEN	13.393	13.94	6842.6	REV EXT TERR	2.495	2.54	1693.4
	EXCAVA SANEO	8.159	8.46	5323.0	TERRAP SANEO	8.159	8.46	5323.0
944.000	FIRME	0.869	0.87	820.1	SUELO SEL 1	7.245	7.61	3706.4
	TERRAPLEN	12.336	12.86	6855.5	REV EXT TERR	2.395	2.44	1695.9
	EXCAVA SANEO	7.589	7.87	5330.9	TERRAP SANEO	7.589	7.87	5330.9
945.000	FIRME	0.869	0.87	821.0	SUELO SEL 1	6.535	6.89	3713.3
	TERRAPLEN	11.312	11.82	6867.3	REV EXT TERR	2.289	2.34	1698.2
	EXCAVA SANEO	6.123	7.86	5338.8	TERRAP SANEO	6.123	7.86	5338.8
946.000	FIRME	0.869	0.87	821.8	SUELO SEL 1	5.845	6.19	3719.4
	TERRAPLEN	10.323	10.82	6878.1	REV EXT TERR	2.279	2.23	1700.4
	EXCAVA SANEO	5.393	7.76	5346.5	TERRAP SANEO	5.393	7.76	5346.5
947.000	FIRME	0.869	0.87	822.7	SUELO SEL 1	5.178	5.51	3725.0
	TERRAPLEN	9.366	9.84	6888.0	REV EXT TERR	2.064	2.12	1702.5
	EXCAVA SANEO	6.697	7.05	5353.6	TERRAP SANEO	6.697	7.05	5353.6
948.000	FIRME	0.869	0.87	823.6	SUELO SEL 1	4.541	4.86	3729.8
	TERRAPLEN	8.445	8.91	6896.9	REV EXT TERR	1.943	2.00	1704.6
	EXCAVA SANEO	6.024	6.36	5359.9	TERRAP SANEO	6.024	6.36	5359.9
949.000	FIRME	0.869	0.87	824.4	SUELO SEL 1	3.943	4.24	3734.1
	TERRAPLEN	7.557	8.00	6904.9	REV EXT TERR	1.811	1.88	1706.4
	EXCAVA SANEO	5.361	5.69	5365.6	TERRAP SANEO	5.361	5.69	5365.6
950.000	FIRME	0.869	0.87	825.3	SUELO SEL 1	3.386	3.66	3737.7
	TERRAPLEN	6.701	7.13	6912.0	REV EXT TERR	1.674	1.74	1708.2
	EXCAVA SANEO	4.755	5.06	5370.7	TERRAP SANEO	4.755	5.06	5370.7
951.000	FIRME	0.869	0.87	826.2	SUELO SEL 1	3.339	3.36	3741.1
	TERRAPLEN	6.629	6.67	6918.7	REV EXT TERR	1.662	1.67	1709.8
	EXCAVA SANEO	4.733	4.74	5375.4	TERRAP SANEO	4.733	4.74	5375.4
952.000	FIRME	0.869	0.87	827.0	SUELO SEL 1	3.291	3.31	3744.4
	TERRAPLEN	6.558	6.59	6925.2	REV EXT TERR	1.649	1.66	1711.5
	EXCAVA SANEO	4.712	4.72	5380.1	TERRAP SANEO	4.712	4.72	5380.1
953.000	FIRME	0.869	0.87	827.9	SUELO SEL 1	3.244	3.27	3747.7
	TERRAPLEN	6.486	6.52	6931.8	REV EXT TERR	1.637	1.64	1713.1
	EXCAVA SANEO	4.690	4.70	5384.8	TERRAP SANEO	4.690	4.70	5384.8
954.000	FIRME	0.869	0.87	828.8	SUELO SEL 1	3.197	3.22	3750.9
	TERRAPLEN	6.415	6.45	6938.2	REV EXT TERR	1.624	1.63	1714.8
	EXCAVA SANEO	4.668	4.68	5389.5	TERRAP SANEO	4.668	4.68	5389.5
955.000	FIRME	0.869	0.87	829.7	SUELO SEL 1	3.151	3.17	3754.1
	TERRAPLEN	6.344	6.38	6944.6	REV EXT TERR	1.612	1.62	1716.4
	EXCAVA SANEO	4.646	4.66	5394.2	TERRAP SANEO	4.646	4.66	5394.2
956.000	FIRME	0.869	0.87	830.5	SUELO SEL 1	3.105	3.13	3757.2
	TERRAPLEN	6.273	6.31	6950.9	REV EXT TERR	1.599	1.61	1718.0
	EXCAVA SANEO	4.625	4.64	5398.8	TERRAP SANEO	4.625	4.64	5398.8
957.000	FIRME	0.869	0.87	831.4	SUELO SEL 1	3.059	3.08	3760.3
	TERRAPLEN	6.202	6.24	6957.1	REV EXT TERR	1.587	1.59	1719.6
	EXCAVA SANEO	4.602	4.61	5403.4	TERRAP SANEO	4.602	4.61	5403.4
958.000	FIRME	0.869	0.87	832.3	SUELO SEL 1	3.015	3.04	3763.3
	TERRAPLEN	6.133	6.17	6963.3	REV EXT TERR	1.575	1.58	1721.2
	EXCAVA SANEO	4.581	4.59	5408.0	TERRAP SANEO	4.581	4.59	5408.0
959.000	FIRME	0.869	0.87	833.1	SUELO SEL 1	2.972	2.99	3766.3
	TERRAPLEN	6.067	6.10	6969.4	REV EXT TERR	1.563	1.57	1722.7
	EXCAVA SANEO	4.561	4.57	5412.6	TERRAP SANEO	4.561	4.57	5412.6
960.000	FIRME	0.869	0.87	834.0	SUELO SEL 1	2.930	2.95	3769.3
	TERRAPLEN	6.002	6.03	6975.4	REV EXT TERR	1.551	1.56	1724.3
	EXCAVA SANEO	4.540	4.55	5417.1	TERRAP SANEO	4.540	4.55	5417.1
970.000	FIRME	0.869	0.87	842.7	SUELO SEL 1	3.484	32.07	3801.3
	TERRAPLEN	7.131	65.67	7041.1	REV EXT TERR	1.668	16.10	1740.4
	EXCAVA SANEO	4.991	47.66	5464.8	TERRAP SANEO	4.991	47.66	5464.8
980.000	FIRME	0.869	0.87	851.4	SUELO SEL 1	3.562	35.23	3836.6
	TERRAPLEN	6.969	70.50	7111.6	REV EXT TERR	1.717	16.93	1757.3
	EXCAVA SANEO	5.102	50.47	5515.3	TERRAP SANEO	5.102	50.47	5515.2

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
990.000	FIRME	0.869	8.69	860.1	SUELO SEL 1	3.496	35.29	3871.8
	TERRAPLEN	6.854	69.12	7180.7	REV EXT TERR	1.688	17.02	1774.3
	EXCAVA SANE0	5.116	51.09	5566.3	TERRAP SANE0	5.116	51.09	5566.3
1000.000	FIRME	0.869	8.69	868.7	SUELO SEL 1	3.438	34.67	3906.5
	TERRAPLEN	6.781	68.18	7248.9	REV EXT TERR	1.661	16.74	1791.1
	EXCAVA SANE0	4.934	50.25	5616.6	TERRAP SANE0	4.934	50.25	5616.6
1010.000	FIRME	0.869	8.69	877.4	SUELO SEL 1	3.253	33.95	3940.5
	TERRAPLEN	6.678	67.30	7316.2	REV EXT TERR	1.617	16.39	1807.5
	EXCAVA SANE0	4.660	47.97	5664.6	TERRAP SANE0	4.660	47.97	5664.6
1020.000	FIRME	0.869	8.69	886.1	SUELO SEL 1	3.205	32.79	3973.3
	TERRAPLEN	6.447	65.62	7381.8	REV EXT TERR	1.591	16.04	1823.5
	EXCAVA SANE0	4.768	47.14	5711.7	TERRAP SANE0	4.768	47.14	5711.7
1030.000	FIRME	0.869	8.69	894.8	SUELO SEL 1	3.158	31.82	4005.1
	TERRAPLEN	6.467	64.57	7446.4	REV EXT TERR	1.603	15.97	1839.5
	EXCAVA SANE0	4.734	47.51	5759.2	TERRAP SANE0	4.734	47.51	5759.2
1040.000	FIRME	0.869	8.69	903.5	SUELO SEL 1	2.904	30.31	4035.4
	TERRAPLEN	6.178	63.22	7509.6	REV EXT TERR	1.538	15.70	1855.2
	EXCAVA SANE0	4.375	45.55	5804.8	TERRAP SANE0	4.375	45.55	5804.7
1050.000	FIRME	0.869	8.69	912.2	SUELO SEL 1	2.651	27.78	4063.2
	TERRAPLEN	5.815	59.96	7569.6	REV EXT TERR	1.475	15.06	1870.2
	EXCAVA SANE0	4.267	43.21	5848.0	TERRAP SANE0	4.267	43.21	5848.0
1060.000	FIRME	0.869	8.69	920.9	SUELO SEL 1	2.451	25.51	4088.7
	TERRAPLEN	5.485	56.50	7626.1	REV EXT TERR	1.407	14.41	1884.7
	EXCAVA SANE0	4.464	43.66	5891.6	TERRAP SANE0	4.464	43.66	5891.6
1070.000	FIRME	0.869	8.69	929.6	SUELO SEL 1	2.278	23.64	4112.3
	TERRAPLEN	5.107	52.96	7679.0	REV EXT TERR	1.365	13.85	1898.5
	EXCAVA SANE0	4.176	43.20	5934.8	TERRAP SANE0	4.176	43.20	5934.8
1080.000	FIRME	0.869	8.69	938.2	SUELO SEL 1	2.150	22.14	4134.5
	TERRAPLEN	4.817	49.62	7728.7	REV EXT TERR	1.319	13.42	1911.9
	EXCAVA SANE0	4.102	41.39	5976.2	TERRAP SANE0	4.102	41.39	5976.2
1090.000	FIRME	0.869	8.69	946.9	SUELO SEL 1	2.146	21.48	4155.9
	TERRAPLEN	4.735	47.76	7776.4	REV EXT TERR	1.318	13.18	1925.1
	EXCAVA SANE0	4.262	41.82	6018.0	TERRAP SANE0	4.262	41.82	6018.0
1100.000	FIRME	0.869	8.69	955.6	SUELO SEL 1	2.107	21.27	4177.2
	TERRAPLEN	4.552	46.44	7822.9	REV EXT TERR	1.310	13.14	1938.3
	EXCAVA SANE0	4.236	42.49	6060.5	TERRAP SANE0	4.236	42.49	6060.5
1110.000	FIRME	0.869	8.69	964.3	SUELO SEL 1	2.151	21.29	4198.5
	TERRAPLEN	4.556	45.54	7868.4	REV EXT TERR	1.334	13.22	1951.5
	EXCAVA SANE0	4.637	44.37	6104.9	TERRAP SANE0	4.637	44.37	6104.9
1120.000	FIRME	0.869	8.69	973.0	SUELO SEL 1	1.900	20.26	4218.8
	TERRAPLEN	4.313	44.34	7912.7	REV EXT TERR	1.235	12.85	1964.3
	EXCAVA SANE0	4.019	43.28	6148.2	TERRAP SANE0	4.019	43.28	6148.2
1130.000	FIRME	0.869	8.69	981.7	SUELO SEL 1	3.998	29.49	4248.2
	TERRAPLEN	7.400	58.56	7971.3	REV EXT TERR	1.824	15.30	1979.6
	EXCAVA SANE0	5.533	47.76	6195.9	TERRAP SANE0	5.533	47.76	6195.9
1140.000	FIRME	0.869	8.69	990.4	SUELO SEL 1	4.361	41.79	4290.0
	TERRAPLEN	7.723	75.61	8046.9	REV EXT TERR	1.943	18.84	1998.5
	EXCAVA SANE0	5.749	56.41	6252.3	TERRAP SANE0	5.749	56.41	6252.3
1150.000	FIRME	0.869	8.69	999.1	SUELO SEL 1	4.985	46.73	4336.8
	TERRAPLEN	8.743	82.33	8129.2	REV EXT TERR	2.071	20.07	2018.5
	EXCAVA SANE0	7.146	64.48	6316.8	TERRAP SANE0	7.146	64.48	6316.8
1160.000	FIRME	0.869	8.69	1007.7	SUELO SEL 1	4.357	46.71	4383.5
	TERRAPLEN	8.282	85.12	8214.4	REV EXT TERR	1.891	19.81	2038.3
	EXCAVA SANE0	5.739	64.43	6381.2	TERRAP SANE0	5.739	64.43	6381.2
1170.000	FIRME	0.869	8.69	1016.4	SUELO SEL 1	5.296	48.27	4431.7
	TERRAPLEN	9.426	88.54	8302.9	REV EXT TERR	2.124	20.07	2058.4
	EXCAVA SANE0	6.544	61.42	6442.7	TERRAP SANE0	6.544	61.42	6442.7
1180.000	FIRME	0.869	8.69	1025.1	SUELO SEL 1	5.454	53.75	4485.5
	TERRAPLEN	9.556	94.91	8397.8	REV EXT TERR	2.159	21.41	2079.8
	EXCAVA SANE0	8.012	72.78	6515.4	TERRAP SANE0	8.012	72.78	6515.4
1190.000	FIRME	0.869	8.69	1033.8	SUELO SEL 1	3.538	44.96	4530.5
	TERRAPLEN	7.020	82.88	8480.7	REV EXT TERR	1.672	19.16	2099.0
	EXCAVA SANE0	6.181	70.96	6586.4	TERRAP SANE0	6.181	70.96	6586.4
1200.000	FIRME	0.869	8.69	1042.5	SUELO SEL 1	2.907	32.23	4562.7
	TERRAPLEN	5.610	63.15	8543.8	REV EXT TERR	1.576	16.24	2115.2
	EXCAVA SANE0	6.615	63.98	6650.4	TERRAP SANE0	6.615	63.98	6650.4
1210.000	FIRME	0.869	8.69	1051.2	SUELO SEL 1	2.874	28.91	4591.6
	TERRAPLEN	5.763	56.87	8600.7	REV EXT TERR	1.548	15.62	2130.8
	EXCAVA SANE0	6.122	63.69	6714.1	TERRAP SANE0	6.122	63.69	6714.1
1220.000	FIRME	0.869	8.69	1059.9	SUELO SEL 1	2.527	27.01	4618.6
	TERRAPLEN	5.255	55.09	8655.8	REV EXT TERR	1.447	14.98	2145.8
	EXCAVA SANE0	6.230	61.76	6775.8	TERRAP SANE0	6.230	61.76	6775.8

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1230.000	FIRME	0.869	8.69	1068.6	SUELO SEL 1	2.684	26.06	4644.7
	TERRAPLEN	5.631	54.43	8710.2	REV EXT TERR	1.480	14.63	2160.5
	EXCAVA SANE0	5.184	57.07	6832.9	TERRAP SANE0	5.184	57.07	6832.9
1240.000	FIRME	0.869	8.69	1077.2	SUELO SEL 1	2.769	27.26	4671.9
	TERRAPLEN	5.784	57.08	8767.3	REV EXT TERR	1.502	14.91	2175.4
	EXCAVA SANE0	4.712	49.48	6882.4	TERRAP SANE0	4.712	49.48	6882.4
1250.000	FIRME	0.869	8.69	1085.9	SUELO SEL 1	2.535	26.52	4698.4
	TERRAPLEN	5.216	55.00	8822.3	REV EXT TERR	1.504	15.03	2190.4
	EXCAVA SANE0	5.989	53.51	6935.9	TERRAP SANE0	5.989	53.51	6935.9
1260.000	FIRME	0.869	8.69	1094.6	SUELO SEL 1	2.980	27.57	4726.0
	TERRAPLEN	6.040	56.28	8878.6	REV EXT TERR	1.568	15.36	2205.8
	EXCAVA SANE0	5.155	55.72	6991.6	TERRAP SANE0	5.155	55.72	6991.6
1270.000	FIRME	0.869	8.69	1103.3	SUELO SEL 1	3.397	31.88	4757.9
	TERRAPLEN	6.735	63.88	8942.5	REV EXT TERR	1.675	16.22	2222.0
	EXCAVA SANE0	5.319	52.37	7044.0	TERRAP SANE0	5.319	52.37	7044.0
1280.000	FIRME	0.869	8.69	1112.0	SUELO SEL 1	3.194	32.96	4790.8
	TERRAPLEN	6.411	65.73	9008.2	REV EXT TERR	1.622	16.48	2238.5
	EXCAVA SANE0	4.958	51.38	7095.4	TERRAP SANE0	4.958	51.38	7095.4
1290.000	FIRME	0.869	8.69	1120.7	SUELO SEL 1	2.976	30.85	4821.7
	TERRAPLEN	6.029	62.20	9070.4	REV EXT TERR	1.581	16.01	2254.5
	EXCAVA SANE0	4.603	47.80	7143.2	TERRAP SANE0	4.603	47.80	7143.2
1300.000	FIRME	0.869	8.69	1129.4	SUELO SEL 1	3.469	32.22	4853.9
	TERRAPLEN	6.908	64.68	9135.1	REV EXT TERR	1.699	16.40	2270.9
	EXCAVA SANE0	4.964	47.84	7191.0	TERRAP SANE0	4.964	47.84	7191.0
1310.000	FIRME	0.869	8.69	1138.1	SUELO SEL 1	4.115	37.92	4891.8
	TERRAPLEN	7.660	72.84	9207.9	REV EXT TERR	1.952	18.26	2289.1
	EXCAVA SANE0	6.243	56.04	7247.0	TERRAP SANE0	6.243	56.04	7247.0
1320.000	FIRME	0.869	8.69	1146.7	SUELO SEL 1	2.940	35.27	4927.1
	TERRAPLEN	5.956	68.08	9276.0	REV EXT TERR	1.535	17.43	2306.6
	EXCAVA SANE0	4.938	55.90	7302.9	TERRAP SANE0	4.938	55.90	7302.9
1330.000	FIRME	0.869	8.69	1155.4	SUELO SEL 1	0.351	16.45	4943.6
	TERRAPLEN	1.060	35.08	9311.1	REV EXT TERR	0.526	10.31	2316.9
	EXCAVA SANE0	3.649	42.94	7345.9	TERRAP SANE0	3.649	42.94	7345.9
1340.000	FIRME	0.869	8.69	1164.1	SUELO SEL 1	0.708	5.30	4948.9
	TERRAPLEN	2.183	16.22	9327.3	REV EXT TERR	0.721	6.24	2323.1
	EXCAVA SANE0	3.397	35.23	7381.1	TERRAP SANE0	3.397	35.23	7381.1
1350.000	FIRME	0.869	8.69	1172.8	SUELO SEL 1	0.430	5.69	4954.5
	TERRAPLEN	1.545	18.64	9346.0	REV EXT TERR	0.537	6.29	2329.4
	EXCAVA SANE0	2.914	31.56	7412.7	TERRAP SANE0	2.914	31.56	7412.7
1360.000	FIRME	0.869	8.69	1181.5	SUELO SEL 1	0.217	3.23	4957.8
	TERRAPLEN	0.938	12.41	9358.4	REV EXT TERR	0.394	4.65	2334.0
	EXCAVA SANE0	2.795	28.55	7441.2	TERRAP SANE0	2.795	28.55	7441.2
1370.000	FIRME	0.866	8.68	1190.2	D TIERRA	0.008	0.04	0.2
	SUELO SEL 1	0.045	1.31	4959.1	TERRAPLEN	0.256	5.97	9364.3
	REV EXT TERR	0.218	3.06	2337.1	EXCAVA SANE0	2.496	26.45	7467.7
	TERRAP SANE0	2.496	26.45	7467.7				
1380.000	FIRME	0.814	8.40	1198.6	D TIERRA	0.466	2.37	2.6
	SUELO SEL 1	0.000	0.23	4959.3	TERRAPLEN	0.000	1.28	9365.6
	REV EXT TERR	0.045	1.32	2338.4	EXCAVA SANE0	1.572	20.34	7488.0
	TERRAP SANE0	1.572	20.34	7488.0				
1384.480	FIRME	0.772	3.55	1202.1	D TIERRA	0.785	2.80	5.4
	REV EXT TERR	0.000	0.10	2338.5	EXCAVA SANE0	1.156	6.11	7494.1
	TERRAP SANE0	1.156	6.11	7494.1				

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1202.1
D TIERRA	5.4
SUELO SEL 1	4959.3
TERRAPLEN	9365.6
REV EXT TERR	2338.5
EXCAVA SANE0	7494.1
TERRAP SANE0	7494.1

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:46 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 1 : Mota Aeropuerto
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 13 : vial 7

 *** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.222	0.00	0.0	D TIERRA	2.404	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.715	19.69	19.7	D TIERRA	0.618	15.11	15.1
20.000	FIRME	1.251	14.83	34.5	D TIERRA	0.000	3.09	18.2
	TERRAPLEN	1.270	6.35	6.4				
24.760	FIRME	0.240	3.55	38.1	TERRAPLEN	0.332	3.81	10.2
0.000	12 DA	FIRME	6.89	TERRAPLEN				
0.000	12 IA	FIRME	8.13	TERRAPLEN				

** *RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES* **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	53.1
D TIERRA	18.2
TERRAPLEN	43.0

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:46 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 12 : vial 6

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.312	0.00	0.0	D TIERRA	2.086	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.426	23.69	23.7	D TIERRA	1.481	17.84	17.8
20.000	FIRME	2.545	24.85	48.5	D TIERRA	0.000	7.40	25.2
	TERRAPLEN	1.794	8.97	9.0				
30.000	FIRME	2.545	25.45	74.0	TERRAPLEN	6.508	41.51	50.5
40.000	FIRME	2.545	25.45	99.4	TERRAPLEN	8.537	75.23	125.7
50.000	FIRME	2.545	25.45	124.9	TERRAPLEN	10.107	93.22	218.9
60.000	FIRME	2.545	25.45	150.4	TERRAPLEN	18.203	141.55	360.5
70.000	FIRME	2.313	24.29	174.6	TERRAPLEN	4.399	113.01	473.5
80.000	FIRME	2.545	24.29	198.9	TERRAPLEN	0.431	24.15	497.6
90.000	FIRME	2.391	24.68	223.6	D TIERRA	1.552	7.76	33.0
	TERRAPLEN	0.000	2.15	499.8				
96.498	FIRME	2.316	15.29	238.9	D TIERRA	1.796	10.88	43.9

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	238.9
D TIERRA	43.9
TERRAPLEN	499.8

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:47 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 14 : vial 8

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.027	0.00	0.0	D TIERRA	1.359	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.127	20.77	20.8	D TIERRA	0.119	7.39	7.4
	TERRAPLEN	0.257	1.28	1.3				
20.000	FIRME	2.127	21.27	42.0	D TIERRA	0.000	0.60	8.0
	TERRAPLEN	3.196	17.26	18.5				
30.000	FIRME	2.128	21.27	63.3	TERRAPLEN	8.024	56.10	74.6
40.000	FIRME	2.128	21.28	84.6	TERRAPLEN	10.657	93.41	168.1
50.000	FIRME	2.128	21.28	105.9	TERRAPLEN	8.867	97.62	265.7
60.000	FIRME	2.017	20.72	126.6	D TIERRA	0.097	0.48	8.5
	TERRAPLEN	2.557	57.12	322.8				
69.386	FIRME	1.940	18.57	145.2	D TIERRA	2.079	10.21	18.7
	TERRAPLEN	0.000	12.00	334.8				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	145.2
D TIERRA	18.7
TERRAPLEN	334.8

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:55 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 1 : Mota Aeropuerto
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 39 : camino

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.388	0.00	0.0	D TIERRA	1.033	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.422	14.05	14.0	D TIERRA	0.927	9.80	9.8
20.000	FIRME	1.451	14.37	28.4	D TIERRA	0.064	4.95	14.8
	TERRAPLEN	0.109	0.54	0.5				
30.000	FIRME	1.455	14.53	42.9	D TIERRA	0.000	0.32	15.1
	TERRAPLEN	2.775	14.42	15.0				
40.000	FIRME	1.455	14.55	57.5	TERRAPLEN	5.692	42.34	57.3
50.000	FIRME	1.455	14.55	72.0	TERRAPLEN	8.701	71.97	129.3
60.000	FIRME	1.455	14.55	86.6	TERRAPLEN	6.692	76.97	206.2
70.000	FIRME	1.511	14.83	101.4	TERRAPLEN	5.989	63.41	269.6
80.000	FIRME	1.455	14.83	116.3	TERRAPLEN	4.995	54.92	324.6
90.000	FIRME	0.725	10.90	127.2	TERRAPLEN	2.691	38.43	363.0
98.280	FIRME	0.000	3.00	130.2	TERRAPLEN	0.000	11.14	374.1
85.000	19 DA	FIRME	3.54	TERRAPLEN	8.65			
85.000	19 IA	FIRME	10.35	D TIERRA	0.91			
	TERRAPLEN	15.62						

** *RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES* **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	144.1
D TIERRA	16.0
TERRAPLEN	398.4

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:51 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 19 : vial 13 carretera

 *** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.607	0.00	0.0	D TIERRA	3.537	0.00	0.0
10.000	FIRME	3.743	36.75	36.8	D TIERRA	3.242	33.90	33.9
20.000	FIRME	3.833	37.88	74.6	D TIERRA	2.515	28.79	62.7
30.000	FIRME	4.014	39.23	113.9	D TIERRA	1.342	19.28	82.0
40.000	FIRME	11.052	75.33	189.2	D TIERRA	0.902	11.22	93.2
	TERRAPLEN	0.601	3.00	3.0				
50.000	FIRME	11.061	110.57	299.8	D TIERRA	0.000	4.51	97.7
	TERRAPLEN	5.647	31.24	34.2				
60.000	FIRME	11.061	110.61	410.4	TERRAPLEN	14.046	98.47	132.7
70.000	FIRME	11.061	110.61	521.0	TERRAPLEN	20.891	174.68	307.4
80.000	FIRME	11.061	110.61	631.6	TERRAPLEN	25.103	229.97	537.4
90.000	FIRME	11.061	110.61	742.2	TERRAPLEN	21.540	233.22	770.6
100.000	FIRME	11.061	110.61	852.8	TERRAPLEN	12.343	169.41	940.0
110.000	FIRME	10.595	108.28	961.1	D TIERRA	0.028	0.14	97.8
	TERRAPLEN	2.207	72.75	1012.7				
120.000	FIRME	10.500	105.48	1066.6	D TIERRA	3.857	19.42	117.3
	TERRAPLEN	0.035	11.21	1024.0				
130.000	FIRME	10.612	105.56	1172.1	D TIERRA	8.004	59.31	176.6
	TERRAPLEN	0.000	0.18	1024.1				
140.000	FIRME	10.302	104.57	1276.7	D TIERRA	10.354	91.79	268.4
150.000	FIRME	10.476	103.89	1380.6	D TIERRA	12.774	115.64	384.0
160.000	FIRME	10.476	104.76	1485.4	D TIERRA	12.638	127.06	511.1
160.608	FIRME	10.477	6.37	1491.7	D TIERRA	12.527	7.65	518.7

 ** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1491.7
D TIERRA	518.7
TERRAPLEN	1024.1

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:52 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 22 : ramal 2

 *** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.916	0.00	0.0	TERRAPLEN	5.233	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.916	29.16	29.2	TERRAPLEN	2.087	36.60	36.6
20.000	FIRME	2.897	29.07	58.2	D TIERRA	0.288	1.44	1.4
	TERRAPLEN	0.000	10.44	47.0				
30.000	FIRME	2.668	27.83	86.0	D TIERRA	1.801	10.45	11.9
40.000	FIRME	2.465	25.66	111.7	D TIERRA	2.282	20.42	32.3
44.895	FIRME	2.553	12.28	124.0	D TIERRA	2.454	11.59	43.9

 ** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	124.0
D TIERRA	43.9
TERRAPLEN	47.0

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:52 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 20 : ramal 1

 *** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.329	0.00	0.0	TERRAPLEN	9.900	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.329	23.29	23.3	TERRAPLEN	6.619	82.60	82.6
20.000	FIRME	2.329	23.29	46.6	TERRAPLEN	3.976	52.97	135.6
30.000	FIRME	2.329	23.29	69.9	TERRAPLEN	0.717	23.46	159.0
40.000	FIRME	2.211	22.70	92.6	D TIERRA	1.018	5.09	5.1
	TERRAPLEN	0.000	3.58	162.6				
50.000	FIRME	2.054	21.33	113.9	D TIERRA	1.516	12.67	17.8
60.000	FIRME	1.936	19.95	133.8	D TIERRA	1.779	16.48	34.2
70.000	FIRME	1.990	19.63	153.5	D TIERRA	2.031	19.05	53.3

 ** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	153.5
D TIERRA	53.3
TERRAPLEN	162.6

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:54 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 1 : Mota Aeropuerto
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 27 : vial lateral

 *** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.894	0.00	0.0	D TIERRA	3.969	0.00	0.0
10.000	FIRME	3.606	37.50	37.5	D TIERRA	2.803	33.86	33.9
14.113	FIRME	3.704	15.03	52.5	D TIERRA	2.347	10.59	44.5

 ** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	52.5
D TIERRA	44.5

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:53 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 1 : Mota Aeropuerto
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 26 : acceso lateral

 *** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.202	0.00	0.0	D TIERRA	3.109	0.00	0.0
10.000	FIRME	3.502	33.52	33.5	D TIERRA	1.843	24.76	24.8
14.946	FIRME	3.467	17.23	50.8	D TIERRA	0.740	6.39	31.1

 ** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	50.8
D TIERRA	31.1

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:49 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 17 : vial 11

 *** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.870	0.00	0.0	D TIERRA	1.881	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.019	19.44	19.4	D TIERRA	0.455	11.68	11.7
20.000	FIRME	1.889	19.54	39.0	D TIERRA	0.000	2.27	14.0
	TERRAPLEN	3.353	16.76	16.8				
30.000	FIRME	1.097	14.93	53.9	TERRAPLEN	3.219	32.86	49.6
30.761	FIRME	0.427	0.58	54.5	TERRAPLEN	1.265	1.71	51.3
55.000	15 DA	FIRME	9.08	TERRAPLEN	26.16			
55.000	15 IA	FIRME	2.14	TERRAPLEN	18.22			

** *RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES* **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	65.7
D TIERRA	14.0
TERRAPLEN	95.7

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:49 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 1 : Mota Aeropuerto
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 16 : vial 10

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.686	0.00	0.0	D TIERRA	4.267	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.679	16.82	16.8	D TIERRA	0.452	23.60	23.6
20.000	FIRME	1.819	17.49	34.3	D TIERRA	0.000	2.26	25.9
	TERRAPLEN	1.949	9.75	9.7				
30.000	FIRME	1.655	17.37	51.7	TERRAPLEN	5.212	35.81	45.6
34.285	FIRME	1.103	5.91	57.6	TERRAPLEN	3.321	18.28	63.8
55.000	15 DA	FIRME	6.32		TERRAPLEN			
55.000	15 IA	FIRME	3.73		TERRAPLEN			

** *RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES* **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	67,6
D TIERRA	25,9
TERRAPLEN	114,1

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:48 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 15 : vial 9

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.868	0.00	0.0	D TIERRA	2.051	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.882	18.75	18.7	D TIERRA	1.147	15.99	16.0
20.000	FIRME	1.989	19.36	38.1	D TIERRA	0.000	5.74	21.7
	TERRAPLEN	2.123	10.62	10.6				
30.000	FIRME	1.989	19.89	58.0	TERRAPLEN	11.761	69.42	80.0
40.000	FIRME	1.989	19.89	77.9	TERRAPLEN	13.138	124.49	204.5
50.000	FIRME	1.834	19.12	97.0	TERRAPLEN	9.673	114.05	318.6
60.000	FIRME	1.680	17.57	114.6	TERRAPLEN	4.626	71.50	390.1
70.000	FIRME	1.984	18.32	132.9	D TIERRA	0.006	0.03	21.8
	TERRAPLEN	1.575	31.01	421.1				
80.000	FIRME	1.289	16.36	149.3	D TIERRA	1.141	5.74	27.5
	TERRAPLEN	0.000	7.87	429.0				
83.661	FIRME	1.428	4.97	154.2	D TIERRA	1.603	5.02	32.5

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	154.2
D TIERRA	32.5
TERRAPLEN	429.0

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:50 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 18 : vial 12

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.400	0.00	0.0	D TIERRA	1.464	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.615	15.07	15.1	D TIERRA	0.105	7.85	7.8
	TERRAPLEN	0.050	0.25	0.2				
20.000	FIRME	1.628	16.21	31.3	D TIERRA	0.000	0.53	8.4
	TERRAPLEN	3.418	17.34	17.6				
30.000	FIRME	1.628	16.28	47.6	TERRAPLEN	4.532	39.75	57.3
40.000	FIRME	1.625	16.26	63.8	D TIERRA	0.015	0.07	8.5
	TERRAPLEN	0.582	25.57	82.9				
50.000	FIRME	1.628	16.26	80.1	D TIERRA	0.000	0.07	8.5
	TERRAPLEN	2.095	13.38	96.3				
60.000	FIRME	1.628	16.28	96.4	TERRAPLEN	1.234	16.64	112.9
70.000	FIRME	1.618	16.23	112.6	D TIERRA	0.036	0.18	8.7
	TERRAPLEN	0.391	8.13	121.1				
80.000	FIRME	1.556	15.87	128.5	D TIERRA	0.427	2.32	11.0
	TERRAPLEN	0.000	1.96	123.0				
90.000	FIRME	1.374	14.65	143.1	D TIERRA	1.036	7.32	18.3
96.240	FIRME	1.488	8.93	152.0	D TIERRA	1.643	8.36	26.7

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	152.0
D TIERRA	26.7
TERRAPLEN	123.0

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:57 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 4: Motas NUEVAS
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 43 : mota Krispjana

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.835	0.00	0.0	D TIERRA	0.842	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.075	0.00	0.0	EXCAVA SANE0	1.483	0.00	0.0
	TERRAP SANE0	1.483	0.00	0.0				
10.000	FIRME	0.772	7.94	7.9	D TIERRA	1.276	10.59	10.6
	REV EXT TERR	0.000	0.38	0.4	EXCAVA SANE0	0.675	10.79	10.8
	TERRAP SANE0	0.675	10.79	10.8				
20.000	FIRME	0.869	8.21	16.1	D TIERRA	0.000	6.38	17.0
	SUELO SEL 1	0.541	2.71	2.7	TERRAPLEN	1.524	7.62	7.6
	REV EXT TERR	0.654	3.27	3.6	EXCAVA SANE0	3.279	19.77	30.6
	TERRAP SANE0	3.279	19.77	30.6				
30.000	FIRME	0.772	8.21	24.3	D TIERRA	2.595	12.97	29.9
	SUELO SEL 1	0.000	2.71	5.4	TERRAPLEN	0.000	7.62	35.2
	REV EXT TERR	0.000	3.27	6.9	EXCAVA SANE0	0.005	16.42	47.0
	TERRAP SANE0	0.005	16.42	47.0				
40.000	FIRME	0.869	8.21	32.6	D TIERRA	0.000	12.97	42.9
	SUELO SEL 1	0.821	4.11	9.5	TERRAPLEN	2.343	11.71	27.0
	REV EXT TERR	0.780	3.90	10.8	EXCAVA SANE0	3.912	19.58	66.6
	TERRAP SANE0	3.912	19.58	66.6				
50.000	FIRME	0.869	8.69	41.2	SUELO SEL 1	1.085	9.53	19.1
	TERRAPLEN	2.678	25.10	52.1	REV EXT TERR	0.965	8.73	19.5
	EXCAVA SANE0	3.627	37.69	104.3	TERRAP SANE0	3.627	37.69	104.3
60.000	FIRME	0.869	8.69	49.9	SUELO SEL 1	0.705	8.95	28.0
	TERRAPLEN	1.923	23.00	75.1	REV EXT TERR	0.731	8.48	28.0
	EXCAVA SANE0	3.144	33.85	138.1	TERRAP SANE0	3.144	33.85	138.1
70.000	FIRME	0.869	8.69	58.6	SUELO SEL 1	1.110	9.07	37.1
	TERRAPLEN	3.078	25.00	100.1	REV EXT TERR	0.879	8.05	36.1
	EXCAVA SANE0	3.558	33.51	171.6	TERRAP SANE0	3.558	33.51	171.6
80.000	FIRME	0.869	8.69	67.3	SUELO SEL 1	1.037	10.73	47.8
	TERRAPLEN	2.872	29.75	129.8	REV EXT TERR	0.851	8.65	44.7
	EXCAVA SANE0	3.622	35.90	207.5	TERRAP SANE0	3.622	35.90	207.5
90.000	FIRME	0.869	8.69	76.0	SUELO SEL 1	0.887	9.62	57.4
	TERRAPLEN	2.608	27.40	157.2	REV EXT TERR	0.734	7.93	52.6
	EXCAVA SANE0	4.525	40.74	248.3	TERRAP SANE0	4.525	40.74	248.3
100.000	FIRME	0.869	8.69	84.7	SUELO SEL 1	0.992	9.39	66.8
	TERRAPLEN	2.654	26.31	183.5	REV EXT TERR	0.872	8.03	60.7
	EXCAVA SANE0	3.834	41.80	290.1	TERRAP SANE0	3.834	41.80	290.1
110.000	FIRME	0.869	8.69	93.4	SUELO SEL 1	1.175	10.83	77.6
	TERRAPLEN	3.101	28.78	212.3	REV EXT TERR	0.944	9.08	69.8
	EXCAVA SANE0	3.533	36.84	326.9	TERRAP SANE0	3.533	36.84	326.9
120.000	FIRME	0.869	8.69	102.1	SUELO SEL 1	1.260	12.17	89.8
	TERRAPLEN	3.204	31.53	243.8	REV EXT TERR	0.989	9.66	79.4
	EXCAVA SANE0	3.602	35.68	362.6	TERRAP SANE0	3.602	35.68	362.6
130.000	FIRME	0.869	8.69	110.7	SUELO SEL 1	1.217	12.38	102.2
	TERRAPLEN	3.049	31.26	275.1	REV EXT TERR	0.974	9.81	89.2
	EXCAVA SANE0	3.586	35.94	398.5	TERRAP SANE0	3.586	35.94	398.5
140.000	FIRME	0.869	8.69	119.4	SUELO SEL 1	1.283	12.50	114.7
	TERRAPLEN	3.125	30.87	305.9	REV EXT TERR	1.000	9.87	99.1
	EXCAVA SANE0	3.564	35.75	434.3	TERRAP SANE0	3.564	35.75	434.3
150.000	FIRME	0.869	8.69	128.1	SUELO SEL 1	0.879	10.81	125.5
	TERRAPLEN	1.999	25.62	331.6	REV EXT TERR	0.837	9.19	108.3
	EXCAVA SANE0	3.435	35.00	469.3	TERRAP SANE0	3.435	35.00	469.3
160.000	FIRME	0.869	8.69	136.8	SUELO SEL 1	0.979	9.29	134.8
	TERRAPLEN	2.715	23.57	355.1	REV EXT TERR	0.850	8.44	116.7
	EXCAVA SANE0	3.483	34.59	503.9	TERRAP SANE0	3.483	34.59	503.9
170.000	FIRME	0.869	8.69	145.5	SUELO SEL 1	1.259	11.19	146.0
	TERRAPLEN	3.185	29.50	384.6	REV EXT TERR	0.981	9.16	125.9
	EXCAVA SANE0	3.548	35.16	539.0	TERRAP SANE0	3.548	35.16	539.0
180.000	FIRME	0.869	8.69	154.2	SUELO SEL 1	1.201	12.30	158.3
	TERRAPLEN	3.086	31.36	416.0	REV EXT TERR	0.977	9.79	135.7
	EXCAVA SANE0	3.479	35.14	574.2	TERRAP SANE0	3.479	35.14	574.2
190.000	FIRME	0.869	8.69	162.9	SUELO SEL 1	1.231	12.16	170.5
	TERRAPLEN	3.037	30.62	446.6	REV EXT TERR	0.979	9.78	145.4
	EXCAVA SANE0	3.633	35.56	609.7	TERRAP SANE0	3.633	35.56	609.7
200.000	FIRME	0.869	8.69	171.6	SUELO SEL 1	1.742	14.86	185.3
	TERRAPLEN	4.032	35.35	482.0	REV EXT TERR	1.180	10.79	156.2
	EXCAVA SANE0	3.867	37.50	647.2	TERRAP SANE0	3.867	37.50	647.2
210.000	FIRME	0.869	8.69	180.2	SUELO SEL 1	1.791	17.66	203.0
	TERRAPLEN	4.160	40.96	522.9	REV EXT TERR	1.135	11.58	167.8
	EXCAVA SANE0	3.923	38.95	686.2	TERRAP SANE0	3.923	38.95	686.2
220.000	FIRME	0.869	8.69	188.9	SUELO SEL 1	0.904	13.48	216.5
	TERRAPLEN	2.942	35.51	558.4	REV EXT TERR	0.719	9.27	177.1
	EXCAVA SANE0	5.200	45.62	731.8	TERRAP SANE0	5.200	45.62	731.8

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.000	FIRME	0.869	8.69	197.6	SUELO SEL 1	0.827	8.66	225.1
	TERRAPLEN	1.541	22.42	580.8	REV EXT TERR	0.806	7.62	184.7
	EXCAVA SANEO	6.343	57.72	789.5	TERRAP SANEO	6.343	57.72	789.5
240.000	FIRME	0.869	8.69	206.3	SUELO SEL 1	0.777	8.02	233.1
	TERRAPLEN	1.872	17.06	597.9	REV EXT TERR	0.795	8.00	192.7
	EXCAVA SANEO	4.947	56.45	845.9	TERRAP SANEO	4.947	56.45	845.9
250.000	FIRME	0.869	8.69	215.0	SUELO SEL 1	0.932	8.54	241.7
	TERRAPLEN	2.451	21.62	619.5	REV EXT TERR	0.856	8.26	201.0
	EXCAVA SANEO	3.516	42.31	888.3	TERRAP SANEO	3.516	42.31	888.3
260.000	FIRME	0.869	8.69	223.7	SUELO SEL 1	0.839	8.85	250.5
	TERRAPLEN	2.289	23.70	643.2	REV EXT TERR	0.808	8.32	209.3
	EXCAVA SANEO	3.198	33.57	921.8	TERRAP SANEO	3.198	33.57	921.8
270.000	FIRME	0.869	8.69	232.4	SUELO SEL 1	0.746	7.92	258.4
	TERRAPLEN	2.082	21.86	665.1	REV EXT TERR	0.762	7.85	217.1
	EXCAVA SANEO	3.111	31.54	953.4	TERRAP SANEO	3.111	31.54	953.4
280.000	FIRME	0.869	8.69	241.1	SUELO SEL 1	0.483	6.14	264.6
	TERRAPLEN	1.471	17.76	682.8	REV EXT TERR	0.609	6.85	224.0
	EXCAVA SANEO	2.883	29.97	983.3	TERRAP SANEO	2.883	29.97	983.3
290.000	FIRME	0.868	8.69	249.7	D TIERRA	0.030	0.15	43.1
	SUELO SEL 1	0.073	2.78	267.4	TERRAPLEN	0.160	8.15	691.0
	REV EXT TERR	0.309	4.59	228.6	EXCAVA SANEO	2.628	27.56	1010.9
	TERRAP SANEO	2.628	27.56	1010.9				
300.000	FIRME	0.869	8.69	258.4	D TIERRA	0.000	0.15	43.2
	SUELO SEL 1	0.294	1.83	269.2	TERRAPLEN	0.995	5.77	696.8
	REV EXT TERR	0.482	3.96	232.5	EXCAVA SANEO	2.714	26.71	1037.6
	TERRAP SANEO	2.714	26.71	1037.6				
310.000	FIRME	0.869	8.69	267.1	SUELO SEL 1	0.366	3.30	272.5
	TERRAPLEN	1.227	11.11	707.9	REV EXT TERR	0.533	5.08	237.6
	EXCAVA SANEO	2.899	28.06	1065.7	TERRAP SANEO	2.899	28.06	1065.7
320.000	FIRME	0.869	8.69	275.8	SUELO SEL 1	0.180	2.73	275.2
	TERRAPLEN	0.654	9.40	717.3	REV EXT TERR	0.389	4.61	242.2
	EXCAVA SANEO	2.864	28.81	1094.5	TERRAP SANEO	2.864	28.81	1094.5
330.000	FIRME	0.824	8.46	284.3	D TIERRA	0.587	2.93	46.2
	SUELO SEL 1	0.000	0.90	276.1	TERRAPLEN	0.000	3.27	720.5
	REV EXT TERR	0.076	2.32	244.5	EXCAVA SANEO	1.373	21.18	1115.7
	TERRAP SANEO	1.373	21.18	1115.7				
332.297	FIRME	0.780	1.84	286.1	D TIERRA	0.771	1.56	47.7
	REV EXT TERR	0.011	0.10	244.6	EXCAVA SANEO	1.043	2.77	1118.4
	TERRAP SANEO	1.043	2.77	1118.4				

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	286.1
D TIERRA	47.7
SUELO SEL 1	276.1
TERRAPLEN	720.5
REV EXT TERR	244.6
EXCAVA SANE0	1118.4
TERRAP SANE0	1118.4

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:55 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : Mota Krispiana
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 32 : camino mota 3

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.415	0.00	0.0	D TIERRA	1.661	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.488	14.52	14.5	D TIERRA	3.638	26.49	26.5
20.000	FIRME	1.609	15.49	30.0	D TIERRA	0.013	18.25	44.7
	TERRAPLEN	1.139	5.69	5.7				
30.000	FIRME	1.627	16.18	46.2	D TIERRA	0.000	0.07	44.8
	TERRAPLEN	2.029	15.84	21.5				
40.000	FIRME	1.570	15.98	62.2	D TIERRA	0.317	1.59	46.4
	TERRAPLEN	0.021	10.25	31.8				
50.000	FIRME	1.414	14.92	77.1	D TIERRA	1.757	10.37	56.8
	TERRAPLEN	0.000	0.10	31.9				
52.280	FIRME	1.488	3.31	80.4	D TIERRA	1.584	3.81	60.6

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	80.4
D TIERRA	60.6
TERRAPLEN	31.9

Istram 22.05.05.30 16/12/22 13:59:40 200301
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 5 : arroyo zuatza

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.007	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	1.258	11.32	11.3				
20.000	D TIERRA	2.344	18.01	29.3				
30.000	D TIERRA	4.200	32.72	62.1				
40.000	D TIERRA	4.697	44.49	106.5				
50.000	D TIERRA	4.478	45.88	152.4				
60.000	FIRME	0.373	1.86	1.9	D TIERRA	3.112	37.95	190.4
	LOSA	0.510	2.55	2.5	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	MUROS	1.040	5.20	5.2				
70.000	FIRME	0.373	3.73	5.6	D TIERRA	4.707	39.10	229.5
	LOSA	0.510	5.10	7.6	RELLENO LOSA	0.142	0.71	0.7
	MUROS	1.040	10.40	15.6				
80.000	FIRME	0.373	3.73	9.3	D TIERRA	5.247	49.77	279.2
	LOSA	0.510	5.10	12.7	RELLENO LOSA	0.682	4.12	4.8
	MUROS	1.040	10.40	26.0				
90.000	FIRME	0.000	1.86	11.2	D TIERRA	9.417	73.32	352.6
	LOSA	0.000	2.55	15.3	RELLENO LOSA	0.000	3.41	8.2
	MUROS	0.000	5.20	31.2				
100.000	D TIERRA	9.927	96.72	449.3				
110.000	D TIERRA	10.159	100.43	549.7				
120.000	D TIERRA	10.098	101.28	651.0				
130.000	D TIERRA	9.991	100.44	751.4				
140.000	D TIERRA	9.816	99.03	850.5				
150.000	D TIERRA	9.940	98.78	949.3				
160.000	D TIERRA	10.694	103.17	1052.4				
170.000	D TIERRA	11.597	111.45	1163.9				
180.000	D TIERRA	12.571	120.84	1284.7				
190.000	D TIERRA	13.113	128.42	1413.1				
200.000	D TIERRA	12.855	129.84	1543.0				
210.000	D TIERRA	13.241	130.48	1673.5				
220.000	D TIERRA	12.715	129.78	1803.2				
230.000	D TIERRA	12.049	123.82	1927.1				
240.000	D TIERRA	12.391	122.20	2049.3				
250.000	D TIERRA	12.557	124.74	2174.0				
260.000	D TIERRA	8.628	105.92	2279.9				
270.000	D TIERRA	3.967	62.97	2342.9				
280.000	D TIERRA	3.669	38.18	2381.1				
290.000	D TIERRA	1.984	28.27	2409.3				
300.000	D TIERRA	1.408	16.96	2426.3				
310.000	D TIERRA	8.472	49.40	2475.7				
320.000	D TIERRA	13.109	107.91	2583.6				
320.000	D TIERRA	13.109	0.00	2583.6				
330.000	D TIERRA	11.985	125.47	2709.1				
333.008	D TIERRA	13.650	38.56	2747.6				

** *RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES* **

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	11.2
D TIERRA	2747.6
LOSA	15.3
RELLENO LOSA	8.2
MUROS	31.2

PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 45 : Vial parcela 1577 (ZAD00945.vol)

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1.969	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0				
2.000	TERRAPLEN	2.942	0.05	0.0	FIRME	0.880	0.01	0.0
2.031	TERRAPLEN	5.982	0.14	0.2	FIRME	1.760	0.04	0.1
4.000	TERRAPLEN	6.268	12.06	12.2	FIRME	1.760	3.47	3.5
5.000	TERRAPLEN	6.414	6.34	18.6	FIRME	1.760	1.76	5.3
6.000	TERRAPLEN	6.125	6.27	24.9	FIRME	1.760	1.76	7.0
6.892	TERRAPLEN	5.868	5.35	30.2	FIRME	1.760	1.57	8.6
6.892	TERRAPLEN	8.678	0.00	30.2	FIRME	1.944	0.00	8.6
7.110	TERRAPLEN	8.544	1.88	32.1	FIRME	1.944	0.42	9.0
7.110	TERRAPLEN	10.117	0.00	32.1	FIRME	2.128	0.00	9.0
8.000	TERRAPLEN	9.647	8.79	40.9	FIRME	2.128	1.89	10.9
10.000	TERRAPLEN	8.626	18.27	59.1	FIRME	2.128	4.26	15.2
12.000	TERRAPLEN	8.961	17.59	76.7	FIRME	2.128	4.26	19.4
14.000	TERRAPLEN	9.053	18.01	94.7	FIRME	2.128	4.26	23.7
15.000	TERRAPLEN	9.008	9.03	103.8	FIRME	2.128	2.13	25.8
16.000	TERRAPLEN	8.378	8.69	112.5	FIRME	2.128	2.13	27.9
18.000	TERRAPLEN	6.983	15.36	127.8	FIRME	2.128	4.26	32.2
20.000	TERRAPLEN	5.442	12.43	140.3	FIRME	2.127	4.25	36.5
22.000	TERRAPLEN	4.097	9.54	149.8	FIRME	2.128	4.25	40.7
24.000	TERRAPLEN	2.880	6.98	156.8	FIRME	2.128	4.26	45.0
25.000	TERRAPLEN	2.313	2.60	159.4	FIRME	2.127	2.13	47.1
26.000	TERRAPLEN	1.827	2.07	161.4	FIRME	2.128	2.13	49.2
28.000	TERRAPLEN	0.899	2.73	164.2	FIRME	2.128	4.26	53.5
30.000	D TIERRA	0.100	0.10	0.1	TERRAPLEN	0.148	1.05	165.2
	FIRME	2.125	4.25	57.7				
32.000	D TIERRA	0.683	0.78	0.9	TERRAPLEN	0.000	0.15	165.4
	FIRME	2.089	4.21	61.9				
34.000	D TIERRA	1.172	1.86	2.7	FIRME	2.004	4.09	66.0
35.000	D TIERRA	1.337	1.25	4.0	FIRME	1.948	1.98	68.0
36.000	D TIERRA	1.423	1.38	5.4	FIRME	1.904	1.93	69.9
38.000	D TIERRA	1.517	2.94	8.3	FIRME	1.838	3.74	73.7
40.000	D TIERRA	1.662	3.18	11.5	FIRME	1.918	3.76	77.4
41.563	D TIERRA	1.788	2.70	14.2	FIRME	1.920	3.00	80.4

PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 45 : Vial parcela 1577 (ZAD00945.vol)

 * * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
 * * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
5.000	14 DP	TERRAPLEN	21.14	FIRME	4.11
5.000	14 IP	TERRAPLEN	17.72	FIRME	4.36

PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 45 : Vial parcela 1577 (ZAD00945.vol)

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	14.2
TERRAPLEN	204.2
FIRME	88.9

Istram 23.04.04.26 05/05/23 09:39:18 143
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 46 : Vial parcela 1533 (ZAD00946.vol)

pagina 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.900	0.00	0.0	FIRME	1.865	0.00	0.0
1.000	D TIERRA	1.912	1.91	1.9	FIRME	1.865	1.87	1.9
2.000	D TIERRA	2.360	2.14	4.0	FIRME	1.968	1.92	3.8
3.000	D TIERRA	2.374	2.37	6.4	FIRME	1.968	1.97	5.7
4.000	D TIERRA	2.123	2.25	8.7	FIRME	1.968	1.97	7.7
5.000	D TIERRA	1.898	2.01	10.7	FIRME	1.865	1.92	9.6
5.197	D TIERRA	1.898	0.37	11.0	FIRME	1.865	0.37	10.0

↑

Istram 23.04.04.26 05/05/23 09:39:18 143
 PROYECTO :
 GRUPO : 2 : Mota Astegieta
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
 EJE : 46 : Vial parcela 1533 (ZAD00946.vol)

pagina 2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	11.0
FIRME	10.0

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	ACTUACIÓN ASTEGIETA					
01.01	EXPLANACIONES					
01.01.01	DESBROCE					
3001011	M2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA GENERAL DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. INCLUSO RETIRADA DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS Y ÁRBOLES DE DIÁMETRO MENOR DE 20 CM Y ELIMINACIÓN DE TOCONES. INCLUYE EL TRITURADO DE LOS RESTOS VEGETALES NO CONTAMINADOS POR LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	632,10			632,10
						632,10
N00101	M2 DESBROCE MANUAL DESBROCE MANUAL CON EQUIPO INDIVIDUAL DE DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO. INCLUSO RETIRADA DE MATERIA VEGETAL SOBRANTE A ZONA DE CARGA A GESTOR.	1	50,00			50,00
						50,00
3001010N	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO >20 CM. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 20 CM., TROCEADO. INCLUSO CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y MATERIA VEGETAL.	1	25,00			25,00
						25,00
01.01.02	DEMOLICIONES					
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	1	40,00			40,00
						40,00
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL A LUGAR DE ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	1	19.889,11		0,30	5.966,73
						5.966,73
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR Excavación en relleno					
	STIIA: PK220-PK630	1	410,00		7,00	2.870,00
	STIIC: PK950-PK980	1	30,00		7,00	210,00
	STIIA: PK980-PK1130	1	150,00		7,00	1.050,00
	STIIC: PK1130-PK1205	1	75,00		7,00	525,00
	STIIA: PK1205-PK1325	1	120,00		7,00	840,00
	s/MED AUX					
	Mota	1	5,40			5,40
		1	7.494,10			7.494,10
		1	3.326,09			3.326,09
						16.320,59
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.					
	Mota					
	STIB: PK45-PK70	1	25,00	4,00	0,50	50,00
	STIB: PK270-PK285	1	15,00	4,00	0,50	30,00
	STIB: PK1320-PK1400	1	80,00	4,00	0,50	160,00
						240,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
330100	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Zona entre Astegueta 4 y 5	1	325,00		1,85	601,25
						601,25
421003N	M3 RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO. TAMAÑO MÁXIMO 25 MM; % PESO PARTÍCULAS INFERIORES TAMIZ >= 70 %; % PASANTE POR TAMIZ 200 > 35 %; ÍNDICE PLASTICIDAD >= 5; PERMEABILIDAD MENOR QUE 10-6 CM/SG; MATERIA ORGÁNICA < 1 %; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1.750 T/M2; HINCHAMIENTO LIBRE < 2 %; COLAPSO < 1 %; SULFATOS SO3 <= 2,5 %; SALES SOLUBLES, DISTINTAS DEL YESO <= 1 %; ÍNDICE CBR AL 95 % >= 5; PUESTA EN OBRA EN TONGADAS 20 CM; COMPACTADO AL 95 % DEL PROCTOR MOD.; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1,75 T/M2. INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. Excavación en relleno STIIA: PK220-PK630 STIIC: PK950-PK980 STIIA: PK980-PK1130 STIIC: PK1130-PK1205 STIIA: PK1205-PK1325 s/MED AUX Mota	1 1 1 1 1 1 1 0,7 1	410,00 30,00 150,00 75,00 120,00		7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	2.870,00 210,00 1.050,00 525,00 840,00 9.365,60 5.245,87 5.324,36
						25.430,83
421004N	M3 RELLENO CON TODO UNO RELLENO CON TODO UNO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. s/MED AUX Mota	1 0,3 1	4.959,30 7.494,10 2.048,26			4.959,30 2.248,23 2.048,26
						9.255,79
01.01.04	PROTECCION DE TALUDES					
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA. Mota	2,4 1	1.400,00 1.411,20	1,50	1,00	5.040,00 1.411,20
						6.451,20
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM, GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TÉRMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO. Excavación en relleno Mota	1 1 1	785,00 1.400,00 6.874,71	10,50 13,00		8.242,50 18.200,00 6.874,71
						33.317,21

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
339021	M2 MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR, FABRICADA CON UNA GRAVILLA FILTRO LIGADA CON UNA LIGERA CANTIDAD DE BETÚN. MALLA FLEXIBLE TRIDIMENSIONAL, FABRICADA CON MONOFILAMENTOS DE POLIAMIDA-6 TERMOSOLDADOS EN SUS PUNTOS DE COMPACTO FORMANDO UNA ESTRUCTURA BIDIMENSIONAL E IRREGULAR QUE SE ENCUENTRAN TÉRMICAMENTE UNIDA A LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SON: COMPOSICIÓN MATERIAL DE POLIAMIDA-6; DENSIDAD DEL POLÍMERO 1.140 KG/M3; PUNTO DE FUSIÓN 218 °C; COLOR NEGRO; ESTABILIZADOR UV CARBÓN NEGRO Y OTROS; PESO DE LA MALLA 650 G/M2 (20 °C, 65 % RH); DENSIDAD DE LA MALLA APROX. 28 KG/M3; TOXICIDAD NINGUNA. CARACTERÍSTICAS Y MÉTODO DE ENSAYO: ESPESOR EN964-1, 22 MM; RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ISO 10319, 2,5 KN/M; PESO UNITARIO EN 965, 650 G/M2. INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					
	Mota	1	1.400,00		8,89	12.446,00
		1	3.484,88			3.484,88
						15.930,88
01.02	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
01.02.01	COMUNICACIONES					
773001	M ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.					
	Final	1	80,00			80,00
						80,00
773002N	M ZANJA BAJO ZONA VERDE EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.					
	Final	1	90,00			90,00
						90,00
778021	UD ARQUETA TELEFONICA TIPO D HORMIGON MASA 0,9X1,09X1 ARQUETA TELEFONICA TIPO D DE HORMIGON EN MASA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,90X1,09 M Y ALTURA DE 1 M, TOTALMENTE TERMINADA					
		3				3,00
		2				2,00
						5,00
NPP003	UD DESMONTAJE POSTE DE MADERA RETIRADA POSTE MADERA					
	Reposición provisional	4				4,00
	Retirada	1				1,00
						5,00
NPP005	UD MONTAJE POSTE MADERA MONTAJE POSTE MADERA .					
	Reposición provisional	4				4,00
		1				1,00
						5,00
954001	ML ML DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA METRO LINEAL DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA					
	Reposición provisional	1	180,00			180,00
						180,00
954002	ML ML DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA METRO LINEAL DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA					
	Reposición provisional	1	180,00			180,00
	Final	1	160,00			160,00
						340,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
954003N	ML ML DE LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEO METRO LINEAL DE LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEO					
		1	80,00			80,00
		1	90,00			90,00
						170,00
01.02.02	ILUMINACIÓN					
758600	UD DESMONTAJE COLUMNA TRONC. ACERO CA-14 TODA ALTURA DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE, TIPO CA-14 O SIMILAR, DE CUALQUIER ALTURA.					
		7				7,00
						7,00
773001	M ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.					
	Final	1	180,00			180,00
						180,00
773002N	M ZANJA BAJO ZONA VERDE EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.					
	Reposición provisional	1	190,00			190,00
						190,00
767007	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE -20.432) DE DIÁMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO					
	Reposición provisional	2	190,00			380,00
	Final	2	180,00			360,00
						740,00
761109	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X10 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X10 MM2 DE SECCION.					
	Reposición provisional	3	190,00			570,00
	Final	3	180,00			540,00
						1.110,00
778002	UD ARQUETA REGIST. 0,6X0,6X2 ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.					
	Reposición provisional	2				2,00
	Final	2				2,00
						4,00
780001	U PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.					
	Reposición provisional	2				2,00
	Final	2				2,00
						4,00
781111	M. S.Y M.CABLE CU DESN.25MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 25 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.					
	Reposición provisional	1	190,00			190,00
	Final	1	180,00			180,00
						370,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.					
	Reposición provisional	1	190,00			190,00
	Final	1	180,00			180,00
						370,00
01.02.03	ABASTECIMIENTO					
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.					
	Refuerzo losa	1	245,00	1,00	0,25	61,25
						61,25
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Refuerzo losa	2	8,00	281,75	0,40	1.803,20
		2	1.640,00	1,15	0,40	1.508,80
						3.312,00
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG C. CIMENTACIONES. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Refuerzo losa	1	245,00	1,00	0,25	61,25
						61,25
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Refuerzo losa	2	245,00		0,25	122,50
						122,50
931010N	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES Y DE CUALQUIER SERVICIO A NUEVAS RASANTES					
		4				4,00
						4,00
01.02.04	SANEAMIENTO					
315401	M2 ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO					
	Reposición	2	130,00		1,90	494,00
						494,00
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.					
	Reposición	1	130,00	1,20	1,90	296,40
						296,40
333002	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Reposición	1	130,00	1,20	1,90	296,40
						296,40
410110	UD POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,2X1,2 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M					
	Reposición	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
902011	M TUBERIA PEAD 110 MM DIAMETRO Y 10 ATMS TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION. Reposición	1	130,00			130,00
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Reposición	1	130,00			130,00
01.02.05	PLUVIALES					130,00
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA. Muro	1	2,00	0,40	2,50	2,00
U01DM010	ML DEMOLICIÓN O DESMONTAJE DE TUBERÍA PARA D<1.000 mm EN ZANJA O AC DEMOLICIÓN Ó DESMONTAJE DE TUBERÍA PARA D<1.000 MM EN ZANJA, INCLUYENDO SECCIÓN REFORZADA CON HORMIGÓN EN MASA, P.P. DE CORTE DE TUBERÍA, POZO DE REGISTRO, TUBERÍA, TAPONAMIENTO DEL COLECTOR, ACHIQUE Y CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	1 1	40,00 70,00			40,00 70,00
315401	M2 ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO Reposición DN315 Reposición DN1000	2 2	70,00 40,00		1,80 2,00	252,00 160,00
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. Reposición DN315 Reposición DN1000	1 1	70,00 40,00	1,20 2,20	1,80 2,00	151,20 176,00
333002	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Reposición DN315 Reposición DN1000	1 1	70,00 40,00	1,20 2,20	1,80 2,00	151,20 176,00
330002N	M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Zanja eléctrica	1 1	130,00 30,00	0,40 0,40	0,10 0,10	5,20 1,20
330003N	M3 RELLENO DE ZANJA CON TODO UNO RELLENO DE ZANJA CON TODO-UNO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Zanja eléctrica	1 1	130,00 30,00	0,40 0,40	0,80 0,80	41,60 9,60

51,20

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
360045	M. CARRIL DE DESECHO DE 45 KG/M, HINCADO CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIDADO, RETIRADA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	16	6,00			96,00
409010	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1000 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.	2				2,00
410110	UD POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,2X1,2 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M	1				1,00
411001N	U REPOSICIÓN SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 REPOSICIÓN SUMIDERO DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDE DE 0,37 X 0,525 M.	4				4,00
414004	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	1	15,00			15,00
414008	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	1	8,00			8,00
414010	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	2	45,00			90,00
420016	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	1	40,00			40,00
767006	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.125 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 125 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	2	30,00			60,00
767007	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE -20.432) DE DIÁMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO	2	130,00			260,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
761115	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X95 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X95 MM2 DE SECCION.	1	130,00			130,00
		1	30,00			30,00
						160,00
761117	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X150 MM2 DE SECCION.	3	130,00			390,00
		3	30,00			90,00
						480,00
773002N	M ZANJA BAJO ZONA VERDE EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	1	130,00			130,00
		1	30,00			30,00
						160,00
791001N	UD CUADRO PREFABRICADO ELÉCTRICO EXTERIOR SUM.MONT.Y CONEX. CUADRO ELÉCTRICO PREFABRICADO EXTERIOR	1				1,00
						1,00
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	1	70,00			70,00
	Reposición DN315	1	40,00			40,00
	Reposición DN1000	1	40,00			40,00
						110,00
902030N	M TUBERIA POLIETILENO A.D. D=200 MM P.N.=16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	1	30,00			30,00
	Conexiones	1	30,00			30,00
						30,00
902035	M TUBERIA POLIETILENO A.D. D=315 MM P.N.=16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 315 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	1	70,00			70,00
	Reposición	1	70,00			70,00
						70,00
931010N	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES Y DE CUALQUIER SERVICIO A NUEVAS RASANTES	2				2,00
	Reposición	2				2,00
						2,00
NVR002	UD VALVULA RETENCION TIPO PICO PATO DN1000 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PICO PATO DE GOMA FLEXIBLE, REBORDE ANTICORROSIÓN, PARA AGUAS RESISUALES DN1000	2				2,00
		2				2,00
						2,00
952016N	UD ACTUACIONES BOMBEO ASTEGIETA ACTUACIONES BOMBEO ASTEGIETA PARA LLEVAR ALIMENTACIÓN A ARQUETÓN 227. INCLUYENDO LOS MATERIALES NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES, PRUEBAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1				1,00
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Refuerzo losa	2	8,00	57,50	0,40	368,00
		2	335,00	1,15	0,40	308,20
		2	8,00	23,00	0,40	147,20
		2	135,00	1,15	0,40	124,20
		2	8,00	184,00	0,40	1.177,60
		2	1.070,00	1,15	0,40	984,40
	Sellado emboquille	80	1,00	1,00	1,00	80,00
		2	8,00	23,00	0,40	147,20
	Arquetón 227 solera	32	2,00	5,29	0,89	301,32
		32	2,00	5,29	0,89	301,32
	muros	32	4,00	3,91	0,62	310,30
		32	6,00	3,91	0,62	465,45
	losa	32	2,00	5,29	0,62	209,91
		32	2,00	5,29	0,62	209,91
	piel en canales	1	4,60	4,60	4,77	100,93
		4	2,00	1,00	4,77	38,16
		4	1,70	1,00	4,77	32,44
						5.306,54
610112	M3 HORMIGON H-150, TMAX=40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO H-150 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM, COLOCADO.					
	Arquetón 227	1	4,80	4,80	0,10	2,30
						2,30
610121	M3 HORM. HM-20/SPBF/20-25/IIAI Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	Arquetón 227 canales	1	2,00	4,00	1,10	8,80
		1	1,70	4,00	1,10	7,48
		-2	2,00	1,00	1,00	-4,00
		-2	1,70	1,00	1,00	-3,40
						8,88
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG C. CIMENTACIONES. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Refuerzo losa	1	50,00	1,00	0,25	12,50
		1	20,00	1,00	0,25	5,00
		1	160,00	1,00	0,25	40,00
	Sellado emboquille	1	1,00	1,00	1,00	1,00
	Arquetón 227 solera	1	4,60	4,60	0,40	8,46
						66,96
610373	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG C. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Arquetón 227 muros	2	4,60	0,30	3,40	9,38
		3	4,60	0,30	3,40	14,08
						23,46
610577	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.					
	Arquetón 227 losa	1	4,60	4,60	0,30	6,35
						6,35

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. Arquetón 227					
	muros	4	4,60		3,40	62,56
		6	4,60		3,40	93,84
	losa	1	4,60	4,60		21,16
		4	4,60		0,30	5,52
	canales	4	2,00		1,00	8,00
		4	1,70		1,00	6,80
						197,88
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. Refuerzo losa	2	50,00		0,25	25,00
		2	20,00		0,25	10,00
		2	160,00		0,25	80,00
	Sellado emboquille Arquetón 227	3	1,00		1,00	3,00
	solera	2	4,60		0,40	3,68
		2	4,60		0,40	3,68
						125,36
685020	M. JUNTA ESTANQUIDAD PVC, ANCHO 200 MM JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO 200 MM. EN PARAMENTOS VERTICALES U HORIZ.INCL.SUMINISTRO, P.P. DE ELEMENTOS, POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA DE EMPALME, ETC. Arquetón 227					
	muros	4	4,60			18,40
		6	4,60			27,60
		2	3,40			6,80
						52,80
691600	M. JUNTA SELLADO A TOPE OBRA EXIST., CAUCHO BENTONITA JUNTA DE SELLADO CON OBRA EXISTENTE A TOPE CON JUNTA DE CORDON DE CAUCHO BENTONITA. Arquetón 227	1	15,00			15,00
						15,00
951030N	UD TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA DN700 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA PARA 40TM DN 700. INCLUSO MARCO, JUNTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE COLOCADA Arquetón 227	2				2,00
						2,00
951032N	M2 TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA PARA 40TM. INCLUSO MARCO, JUNTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE COLOCADA Arquetón 227	2	1,20	0,70		1,68
						1,68
951080	M. ESCALERA AC. INOX. LLANTA 50X12 MM, PELÑ. 22 MM. ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE, A BASE DE LLANTA DE 50X12 MM, PELDAÑOS DE EXAGONO DE 22 MM Y FIJACIONES, TODOS LOS MATERIALES EN CALIDAD AISI-316, SE-GUN PLANOS DE DETALLE. Arquetón 227	2	3,40			6,80
						6,80
NU340020	UD COMPUERTA MURAL TIPO "PARED" 1000X1000 MM. INOX COMPUERTA MURAL 1000X1000MM CON CIERRE A 4 LADOS Y HUSILLO FIJO DE ACERO INOXIDABLE AISI316 CON ACCIONAMIENTO MANUAL. INCLUSO VOLANTE, SOPORTE VOLANTE, MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO Arquetón 227	2				2,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
01.02.06	ELECTRICIDAD					
547008	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO HASTA 8 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 8 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	1	240,00			240,00
						240,00
772001N	M ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	1	100,00			100,00
		1	130,00			130,00
						230,00
773002N	M ZANJA BAJO ZONA VERDE EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	1	220,00			220,00
						220,00
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA. Dado de hormigón	1	2,00	2,00	2,00	8,00
	Acera	1	50,00	2,00	0,10	10,00
						18,00
330002N	M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Zanja eléctrica	1	320,00	0,40	0,10	12,80
		1	130,00	0,40	0,10	5,20
						18,00
330003N	M3 RELLENO DE ZANJA CON TODO UNO RELLENO DE ZANJA CON TODO-UNO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Zanja eléctrica	1	320,00	0,40	0,80	102,40
		1	130,00	0,40	0,80	41,60
						144,00
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA METRO LINEAL DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MT	1	620,00			620,00
						620,00
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	2	320,00			640,00
		2	130,00			260,00
						900,00
N778910	UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCA. ARQUETA ELÉCTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCADA.	4				4,00
		4				4,00
						8,00
767005	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 100 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	6	320,00			1.920,00
		6	130,00			780,00
						2.700,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NPP000N	UD CORRECCIÓN GÁLIBO CORRECIÓN DE GÁLIBO DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE MT Y/O AT.	1				1,00
NPP002	UD DESMONTAJE POSTE MT DESMONTAJE APOYO HORMIGÓN MEDIA TENSIÓN.	6				6,00
NPP004	UD MONTAJE POSTE MEDIA TENSION MONTAJE APOYO HORMIGÓN MEDIA TENSIÓN.	5				5,00
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	2	8,00	18,40	0,40	117,76
	Losa protección	2	110,00	1,15	0,40	101,20
		2	8,00	17,25	0,40	110,40
		2	102,00	1,15	0,40	93,84
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	1	320,00	0,40	0,25	32,00
	Zanja eléctrica	1	130,00	0,40	0,25	13,00
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG C. CIMENTACIONES. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	1	16,00	1,00	0,25	4,00
	Losa protección	1	15,00	1,00	0,25	3,75
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DEENCOFRADO.	2	16,00		0,25	8,00
	Losa protección	2	15,00		0,25	7,50
550030N	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR A DEFINIR, RENDIMIENTO 4,5 KG/M ² ; DESMOLDEANTE EN POLVO, COLOR A DEFINIR Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE.	1	50,00	2,00		100,00
697000N	ML DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE BARANDILLA DESMONTAJE DE BARANDILLA EXISTENTE, TRANSPORTE AL ACOPIO PROVSIONAL DE OBRA, SANEO Y PINTADO SI FUERA NECESARIO, Y COLOCACIÓN EN LUGAR DEFINITIVO. TOTALMENTE TERMINADA	2	2,00			4,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
529001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 EN RIEGO DE CURADO EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO. Reposición vial	1	0,05			0,05
531001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 EN RIEGO ADHERENCIA EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA. Reposición vial	1	0,08			0,08
535102	T BETUN B-60/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. Reposición vial	0,05	2,47	240,00	0,06	1,78
542101	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 CON ÁRIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. Reposición vial	0,95	2,47	240,00	0,06	33,79
						33,79
01.02.07	GAS					
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	2	8,00	17,25	0,40	110,40
		2	105,00	1,15	0,40	96,60
		2	8,00	69,00	0,40	441,60
		2	405,00	1,15	0,40	372,60
		2	8,00	57,50	0,40	368,00
		2	335,00	1,15	0,40	308,20
		2	8,00	46,00	0,40	294,40
		2	270,00	1,15	0,40	248,40
						2.240,20
610254	M3 HORM. HA-25/SPBF/40/IIAI Y 275 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	1	15,00	1,00	0,25	3,75
		1	60,00	1,00	0,25	15,00
		1	50,00	1,00	0,25	12,50
		1	40,00	1,00	0,25	10,00
						41,25
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	2	15,00		0,25	7,50
		2	60,00		0,25	30,00
		2	50,00		0,25	25,00
		2	40,00		0,25	20,00
						82,50
931010N	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES Y DE CUALQUIER SERVICIO A NUEVAS RASANTES	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.08	ACTUACIONES AUXILIARES					
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA. Murte cerramiento finca	2	115,00	0,40	1,20	110,40
						110,40
413012	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1200 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	1	25,00			25,00
						25,00
702401N	UD DESMONTAJE DE COMPUERTA EXISTENTE. DESMONTAJE DE COMPUERTA EXISTENTE.	2				2,00
						2,00
712901N	M DESMONTAJE Y MONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M DESMONTAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M. Cierre Eroski	2	90,00			180,00
						180,00
712902N	M DESMONTAJE Y MONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M+MURETE DESMONTAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M. INCLUSO MURETE DE HORMIGÓN DE LA MISMA TIPOLOGÍA AL EXISTENTE Y REPOSICIÓN DE MATERIAL SI FUERA NECESARIO.	2	115,00			230,00
						230,00
U100408	M TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.					
	Cruce tubería de riego en mota	2	8,20			16,40
						16,40
NU00001	M TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA DE RIEGO Ø100 mm TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA DE RIEGO DE 100 MM DE DIÁMETRO, CON TAPÓN DE CIERRE UMT, INCLUSO TOMAS PARA EL CONEXIONADO ENTRE TUBERÍAS, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.					
	Cruce tubería de riego en mota	2	8,70			17,40
						17,40
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	2	8,20	0,90	0,90	13,28
	Cruce tubería de riego en mota	-2	8,20	3,14	0,02	-1,03
						12,25
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Cruce tubería de riego en mota	2	8,20		0,90	14,76
		2		0,90	0,90	1,62
						16,38

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N410300	UD ARQUETA PREF. DE HORMIGÓN 50x50x60 cm ARQUETA DE PASO ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO PP DE SUPLEMENTO Y RECRECIDO A COTA DE CAMINO, APERTURA DE PASOS, COLOCACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS Y ACCESORIOS. TERMINADA.					
	Cruce tubería de riego en mota	2	2,00			4,00
						4,00
NU00002	UD JUNTA DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICA PARA HUECO ENTRE TUBERÍA DE RIEGO Y CAMISA (ACERO, HORMIGÓN, PE, PVC, PP), INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR Y MEDIO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					
	Cruce tubería de riego en mota	2				2,00
						2,00
NU00003	UD REFUERZO DE RED DE RIEGO ACTUACIÓN SOBRE RED DE RIEGO EXISTENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LA MISMA MEDIANTE CAMISA METÁLICA DE 315MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN TODA LA LONGITUD NECESARIA (DE 10 A 15M DE ACTUACIÓN), EXCAVACIÓN PARA DESCUBRIR EL TRAMO DE TUBERÍA NECESARIO, CORTE Y REPOSICIÓN DE LA TUBERÍA EXISTENTE PARA PODER COLOCAR LA CAMISA, RELLENO DE LA ZANJA Y SELLADO DE LOS EXTREMOS MEDIANTE JUNTA ESTANCA ELASTOMÉRICA. INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR Y MEDIO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
		1				1,00
						1,00
01.03	VIALES Y CAMINOS					
01.03.01	DEMOLICIONES					
547008	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO HASTA 8 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 8 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.					
		1	180,00	20,00		3.600,00
		1	80,00	4,00		320,00
		1	190,00	4,00		760,00
						4.680,00
701400	U DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.					
		1	20,00			20,00
						20,00
702402	M DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION EXISTENTE.					
		1	5,00			5,00
						5,00
870391N	UD TRASLADO PARADA BUS TRASLADO PARA BUS, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION DE MARQUESINA DE BUS EXISTENTE DE CUALQUIER TAMAÑO Y TIPOLOGÍA, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320008

M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR

EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR

Implantación camino provisional

1	330,00	4,00	0,30	396,00
1	850,00	4,00	0,30	1.020,00
1	125,00	4,00	0,30	150,00
1	177,00	4,00	0,30	212,40
1	70,00	4,00	0,30	84,00

Retirada camino provisional

1	330,00	4,00	0,50	660,00
1	850,00	4,00	0,50	1.700,00
1	125,00	4,00	0,50	250,00
1	177,00	4,00	0,50	354,00
1	70,00	4,00	0,50	140,00

Excavación en relleno

vial 10	1	35,00	7,00	245,00
vial 12	1	35,00	7,00	245,00
vial 13	1	76,00	7,00	532,00

s/MED AUX

vial 1	1	18,20		18,20
vial 2	1	43,90		43,90
vial 3	1	18,70		18,70
vial 4	1	16,00		16,00
vial 5	1	518,70		518,70
vial 6	1	43,90		43,90
vial 7	1	53,30		53,30
vial 8	1	44,50		44,50
vial 9	1	31,10		31,10
vial 10	1	14,00		14,00
vial 11	1	25,90		25,90
vial 12	1	32,50		32,50
vial 13	1	26,70		26,70
Vial 14 (Acceso eje 45)	1	14,20		14,20
Vial 15 (Acceso eje 46)	1	11,00		11,00

6.901,00

330100

M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST.

RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA

EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Excavación en relleno

vial 10	1	35,00	7,00	245,00
vial 12	1	35,00	7,00	245,00
vial 13	1	76,00	7,00	532,00

s/MED AUX

vial 1	1	43,00		43,00
vial 2	1	499,80		499,80
vial 3	1	334,80		334,80
vial 4	1	398,40		398,40
vial 5	1	1.024,10		1.024,10
vial 6	1	47,00		47,00
vial 7	1	162,60		162,60
vial 10	1	95,70		95,70
vial 11	1	114,10		114,10
vial 12	1	429,00		429,00
vial 13	1	123,00		123,00
Vial 14 (Acceso eje 45)	1	204,20		204,20

4.497,70

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. Camino provisional	1	330,00	4,00	0,50	660,00
		1	850,00	4,00	0,50	1.700,00
		1	125,00	4,00	0,50	250,00
		1	177,00	4,00	0,50	354,00
		1	70,00	4,00	0,50	140,00
	s/MED AUX					
	vial 1	1	53,10			53,10
	vial 2	1	238,90			238,90
	vial 3	1	145,20			145,20
	vial 5 (carril bici)	1	160,00	3,50	0,25	140,00
	vial 13	1	152,00			152,00
	Vial 14 (Acceso eje 45)	1	88,90			88,90
	Vial 15 (Acceso eje 46)	1	10,00			10,00
						<hr/>
						3.932,10
512001	M3 SUELO-CEMENTO DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	s/MED AUX					
	vial 4	1	288,20		0,25	72,05
	vial 5 (vial)	1	1.950,00		0,25	487,50
	vial 6	1	248,00		0,25	62,00
	vial 7	1	307,00		0,25	76,75
	vial 8	1	105,00		0,25	26,25
	vial 9	1	101,60		0,25	25,40
	vial 10	1	131,40		0,25	32,85
	vial 11	1	135,20		0,25	33,80
	vial 12	1	308,40		0,25	77,10
						<hr/>
						893,70
529001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 EN RIEGO DE CURADO EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.					
	s/MED AUX					
	vial 4	1	0,09			0,09
	vial 5 (vial)	1	0,59			0,59
	vial 6	1	0,07			0,07
	vial 7	1	0,09			0,09
	vial 8	1	0,03			0,03
	vial 9	1	0,03			0,03
	vial 10	1	0,04			0,04
	vial 11	1	0,04			0,04
	vial 12	1	0,09			0,09
						<hr/>
						1,07
530001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.					
	s/MED AUX					
	vial 5 (carril bici)	1	0,28			0,28
						<hr/>
						0,28
531001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 EN RIEGO ADHERENCIA EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.					
	s/MED AUX					
	vial 4	3	0,14			0,42
	vial 5 (vial)	3	0,98			2,94
	vial 5 (carril bici)	1	0,28			0,28
	vial 6	3	0,12			0,36
	vial 7	3	0,15			0,45
	vial 8	3	0,05			0,15
	vial 9	3	0,05			0,15
	vial 10	3	0,07			0,21
	vial 11	3	0,07			0,21
	vial 12	3	0,15			0,45
						<hr/>
						5,62

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
535102	T BETUN B-60/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. s/MED AUX					
	vial 4	0,05	2,47	288,20	0,07	2,49
	vial 5 (vial)	0,05	2,47	1.950,00	0,07	16,86
	vial 6	0,05	2,47	248,00	0,07	2,14
	vial 7	0,05	2,47	307,00	0,07	2,65
	vial 8	0,05	2,47	105,00	0,07	0,91
	vial 9	0,05	2,47	101,60	0,07	0,88
	vial 10	0,05	2,47	131,40	0,07	1,14
	vial 11	0,05	2,47	135,20	0,07	1,17
	vial 12	0,05	2,47	308,40	0,07	2,67
	vial 4	0,05	2,47	281,60	0,06	2,09
	vial 5 (vial)	0,05	2,47	1.950,00	0,06	14,45
	vial 6	0,05	2,47	248,00	0,06	1,84
	vial 7	0,05	2,47	307,00	0,06	2,27
	vial 8	0,05	2,47	105,00	0,06	0,78
	vial 9	0,05	2,47	101,60	0,06	0,75
	vial 10	0,05	2,47	131,40	0,06	0,97
	vial 11	0,05	2,47	135,20	0,06	1,00
	vial 12	0,05	2,47	308,40	0,06	2,29
						57,35
535110	T. BETUN MODIF.EN MEZCLAS BITUMIN.DRENANTES CALIENTE BETUN ASFALTICO MODIFICADO TIPO B-60/70, CON ELAS-TOMEROS, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS DRENANTES EN CALIENTE. s/MED AUX					
	vial 4	0,05	2,10	288,20	0,03	0,91
	vial 5 (vial)	0,05	2,10	1.950,00	0,03	6,14
	vial 6	0,05	2,10	248,00	0,03	0,78
	vial 7	0,05	2,10	307,00	0,03	0,97
	vial 8	0,05	2,10	105,00	0,03	0,33
	vial 9	0,05	2,10	101,60	0,03	0,32
	vial 10	0,05	2,10	131,40	0,03	0,41
	vial 11	0,05	2,10	135,20	0,03	0,43
	vial 12	0,05	2,10	308,40	0,03	0,97
						11,26
535120	T. BETUN SINT.EN MEZC.BITUMIN.EN CALIENTE, COLORACION BETÚN ASFÁLTICO SINTÉTICO, EMPLEADO EN MBC EN CALIENTE, PARA COLORACIÓN. I P/P. DE ADITIVO COLORANTE. vial 5 (carril bici)	0,05	2,10	560,00	0,04	2,35
						2,35
535600	T. SUPLEMENTO POR ADITIVO COLOREAR ROJO MEZCLAS BIT. SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS EN FRIO vial 5 (carril bici)	1	2,10	560,00	0,04	47,04
						47,04
537001	T FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR s/MED AUX					
	vial 4	0,05	2,10	288,20	0,03	0,91
	vial 5 (vial)	0,05	2,10	1.950,00	0,03	6,14
	vial 5 (carril bici)	0,05	2,10	560,00	0,04	2,35
	vial 6	0,05	2,10	248,00	0,03	0,78
	vial 7	0,05	2,10	307,00	0,03	0,97
	vial 8	0,05	2,10	105,00	0,03	0,33
	vial 9	0,05	2,10	101,60	0,03	0,32
	vial 10	0,05	2,10	131,40	0,03	0,41
	vial 11	0,05	2,10	135,20	0,03	0,43
	vial 12	0,05	2,10	308,40	0,03	0,97
						13,61

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
542020	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-20 CALIZO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. s/MED AUX					
	vial 4	0,95	2,47	288,20	0,06	40,58
	vial 5 (vial)	0,95	2,47	1.950,00	0,06	274,54
	vial 6	0,95	2,47	248,00	0,06	34,92
	vial 7	0,95	2,47	307,00	0,06	43,22
	vial 8	0,95	2,47	105,00	0,06	14,78
	vial 9	0,95	2,47	101,60	0,06	14,30
	vial 10	0,95	2,47	131,40	0,06	18,50
	vial 11	0,95	2,47	135,20	0,06	19,03
	vial 12	0,95	2,47	308,40	0,06	43,42
						503,29
542195N	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF CALIZO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	vial 5 (carril bici)	0,9	2,10	560,00	0,04	42,34
						42,34
542200	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 CALIZO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. s/MED AUX					
	vial 4	0,95	2,47	288,20	0,07	47,34
	vial 5 (vial)	0,95	2,47	1.950,00	0,07	320,30
	vial 6	0,95	2,47	248,00	0,07	40,74
	vial 7	0,95	2,47	307,00	0,07	50,43
	vial 8	0,95	2,47	105,00	0,07	17,25
	vial 9	0,95	2,47	101,60	0,07	16,69
	vial 10	0,95	2,47	131,40	0,07	21,58
	vial 11	0,95	2,47	135,20	0,07	22,21
	vial 12	0,95	2,47	308,40	0,07	50,66
						587,20
542501	T. MEZCLA BITUMINOSA DISCONT. EN CALIENTE F-10 OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO F-10 CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. s/MED AUX					
	vial 4	0,9	2,10	288,20	0,03	16,34
	vial 5 (vial)	0,9	2,10	1.950,00	0,03	110,57
	vial 6	0,9	2,10	248,00	0,03	14,06
	vial 7	0,9	2,10	307,00	0,03	17,41
	vial 8	0,9	2,10	105,00	0,03	5,95
	vial 9	0,9	2,10	101,60	0,03	5,76
	vial 10	0,9	2,10	131,40	0,03	7,45
	vial 11	0,9	2,10	135,20	0,03	7,67
	vial 12	0,9	2,10	308,40	0,03	17,49
						202,70
572101	M2 BALDOSA PASTA HORM. 4-8 CM ESPESOR, 0,03<S<0,20 M2 BALDOSA DE PASTA DE HORMIGON VIBROPRESADO ENTRE 4Y 8 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON ARENA O MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO ENTRE 0,03 Y 0,20 M2.					
	Acera	1	160,00	3,00		480,00
						480,00
582099	M2 PAVIMENTO CONTINUO SLURRY PAVIMENTO CONTINUO SLURRY, SOBRE SOPORTES DE ASFALTO, SIN COLOR, 3-5 MM DE ESPESOR, ACABADO ANTIDESLIZANTE, PREPARACIÓN DEL SOPORTE MEDIANTE ASPIRADO INDUSTRIAL. APLICACIÓN DE DOBLE CAPA DE SLURRY, A LLANA DE GOMA, (3KG/M2) MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
	vial 5 (carril bici)	1	160,00	3,50		560,00
						560,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Acera	16	184,00		0,40	1.177,60
		810	3,45		0,40	1.117,80
						2.295,40
610800	M3 HORMIGON DE ARLITA DE DENSIDAD 1700 KG/M3 HORMIGON DE ARCILLA EXPANDIDA (ARLITA) DE DENSIDAD 1700 KG/M3, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Acera	1	160,00	3,00	0,20	96,00
	Jardín	1	160,00	3,50	0,20	112,00
						208,00
700010	M MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.					
	s/MED AUX					
	vial 4	3	0,25	288,20		216,15
	vial 5 (vial)	4	160,00			640,00
	vial 5 (carril bici)	3	160,00			480,00
	vial 6	3	0,25	248,00		186,00
	vial 7	3	0,25	307,00		230,25
	vial 8	3	0,25	105,00		78,75
	vial 9	3	0,25	101,60		76,20
	vial 10	3	0,25	131,40		98,55
	vial 11	3	0,25	135,20		101,40
	vial 12	3	0,25	308,40		231,30
						2.338,60
701002	UD SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 1 R.NORMAL L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.					
		10				10,00
						10,00
701011	UD SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 1 R.NORMAL D=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.					
		1	6,00			6,00
						6,00
701021	UD SEÑAL REFLEXIVA OCTOGO. NIVEL 1 R.NORMAL L=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OC-TOGONAL DE 90 CM DE LADO.					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01.04 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

01.04.01 PREPARACION DEL TERRENO

800401N M3 APORTE Y EXTENDIDO T. VEG. T1 DIF.BAJA

M3 DE APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL. INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DESDE ZONA DE ACOPIO.

AS-M1	1	12.150,45	0,25	3.037,61
AS-V1	1	34,78	0,25	8,70
AS-V2	1	57,14	0,25	14,29
AS-V3	1	75,56	0,25	18,89
AS-V4	1	30,45	0,25	7,61
AS-V5	1	28,34	0,25	7,09
AS-V6	1	43,23	0,25	10,81
AS-V7	1	54,20	0,25	13,55
AS-V8	1	46,79	0,25	11,70
AS-V9	1	53,78	0,25	13,45
AS-V10	1	146,43	0,25	36,61
AS-V11	1	109,28	0,25	27,32
AS-V12	1	75,84	0,25	18,96
AS-V13	1	85,28	0,25	21,32
AS-V14	1	156,54	0,25	39,14
AS-V15	1	33,39	0,25	8,35
AS-V16	1	51,15	0,25	12,79
AS-V17	1	40,17	0,25	10,04
AS-V18	1	41,99	0,25	10,50
AS-V19	1	71,93	0,25	17,98
AS-V20	1	46,37	0,25	11,59
AS-V21	1	20,76	0,25	5,19
AS-V22	1	24,58	0,25	6,15

3.369,64

N804101 M2 LABOREO 20 CM PROF. MOT/MANUAL CON DESPEDREGADO Y RASTRILLADO

LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MOTOCULTOR, Y MANUALMENTE EN ZONAS DONDE NO SE PUEDA UTILIZAR ESTE, INCLUSO DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LIGERO.

AS-M1	1	12.150,45		12.150,45
AS-V1	1	34,78		34,78
AS-V2	1	57,14		57,14
AS-V3	1	75,56		75,56
AS-V4	1	30,45		30,45
AS-V5	1	28,34		28,34
AS-V6	1	43,23		43,23
AS-V7	1	54,20		54,20
AS-V8	1	46,79		46,79
AS-V9	1	53,78		53,78
AS-V10	1	146,43		146,43
AS-V11	1	109,28		109,28
AS-V12	1	75,84		75,84
AS-V13	1	85,28		85,28
AS-V14	1	156,54		156,54
AS-V15	1	33,39		33,39
AS-V16	1	51,15		51,15
AS-V17	1	40,17		40,17
AS-V18	1	41,99		41,99
AS-V19	1	71,93		71,93
AS-V20	1	46,37		46,37
AS-V21	1	20,76		20,76
AS-V22	1	24,58		24,58

13.478,43

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS					
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE: SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2, ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2, MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2, ABONO MINERAL LIB. CONTROLADA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2 Y AGUA 3 L/ M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	AS-M1	1	12.150,45			12.150,45
	AS-V1	1	34,78			34,78
	AS-V2	1	57,14			57,14
	AS-V3	1	75,56			75,56
	AS-V4	1	30,45			30,45
	AS-V5	1	28,34			28,34
	AS-V6	1	43,23			43,23
	AS-V7	1	54,20			54,20
	AS-V8	1	46,79			46,79
	AS-V9	1	53,78			53,78
	AS-V10	1	146,43			146,43
	AS-V11	1	109,28			109,28
	AS-V12	1	75,84			75,84
	AS-V13	1	85,28			85,28
	AS-V14	1	156,54			156,54
	AS-V15	1	33,39			33,39
	AS-V16	1	51,15			51,15
	AS-V17	1	40,17			40,17
	AS-V18	1	41,99			41,99
	AS-V19	1	71,93			71,93
	AS-V20	1	46,37			46,37
	AS-V21	1	20,76			20,76
	AS-V22	1	24,58			24,58
						13.478,43
815022	M SIEMBRA MAN.35 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+1S SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.					
	Acopio TV	1	336,00			336,00
						336,00
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS. Durante la obra					
	AS-M1	1	12.150,45			12.150,45
	AS-V1	1	34,78			34,78
	AS-V2	1	57,14			57,14
	AS-V3	1	75,56			75,56
	AS-V4	1	30,45			30,45
	AS-V5	1	28,34			28,34
	AS-V6	1	43,23			43,23
	AS-V7	1	54,20			54,20
	AS-V8	1	46,79			46,79
	AS-V9	1	53,78			53,78
	AS-V10	1	146,43			146,43
	AS-V11	1	109,28			109,28
	AS-V12	1	75,84			75,84
	AS-V13	1	85,28			85,28
	AS-V14	1	156,54			156,54
	AS-V15	1	33,39			33,39
	AS-V16	1	51,15			51,15
	AS-V17	1	40,17			40,17
	AS-V18	1	41,99			41,99
	AS-V19	1	71,93			71,93
	AS-V20	1	46,37			46,37
	AS-V21	1	20,76			20,76
	AS-V22	1	24,58			24,58
						13.478,43

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.03	PLANTACIONES					
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS					
	AS-M1	2.430				2.430,00
						2.430,00
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORYLUS AVELLANA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	AS-M1	2.430				2.430,00
	AS-V1	7				7,00
	AS-V2	11				11,00
	AS-V3	15				15,00
	AS-V4	6				6,00
	AS-V5	6				6,00
	AS-V6	9				9,00
	AS-V7	11				11,00
	AS-V8	9				9,00
	AS-V9	11				11,00
	AS-V10	29				29,00
	AS-V11	22				22,00
	AS-V12	15				15,00
	AS-V13	17				17,00
	AS-V14	31				31,00
	AS-V15	7				7,00
	AS-V16	10				10,00
	AS-V17	8				8,00
	AS-V18	8				8,00
	AS-V19	14				14,00
	AS-V20	9				9,00
	AS-V21	4				4,00
	AS-V22	5				5,00
						2.694,00
PARB06	UD PLANTA ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	AS-V1	7				7,00
	AS-V2	11				11,00
	AS-V3	15				15,00
	AS-V4	6				6,00
	AS-V5	6				6,00
	AS-V6	9				9,00
	AS-V7	11				11,00
	AS-V8	9				9,00
	AS-V9	11				11,00
	AS-V10	29				29,00
	AS-V11	22				22,00
	AS-V12	15				15,00
	AS-V13	17				17,00
	AS-V14	31				31,00
	AS-V15	7				7,00
	AS-V16	10				10,00
	AS-V17	8				8,00
	AS-V18	8				8,00
	AS-V19	14				14,00
	AS-V20	9				9,00
	AS-V21	4				4,00
	AS-V22	5				5,00
						264,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LIGUSTRUM VULGARE DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	AS-M1	2.430				2.430,00
	AS-V1	7				7,00
	AS-V2	11				11,00
	AS-V3	15				15,00
	AS-V4	6				6,00
	AS-V5	6				6,00
	AS-V6	9				9,00
	AS-V7	11				11,00
	AS-V8	9				9,00
	AS-V9	11				11,00
	AS-V10	29				29,00
	AS-V11	22				22,00
	AS-V12	15				15,00
	AS-V13	17				17,00
	AS-V14	31				31,00
	AS-V15	7				7,00
	AS-V16	10				10,00
	AS-V17	8				8,00
	AS-V18	8				8,00
	AS-V19	14				14,00
	AS-V20	9				9,00
	AS-V21	4				4,00
	AS-V22	5				5,00
						<hr/>
						2.694,00
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE SAMBUCUS NIGRA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	AS-M1	2.430				2.430,00
						<hr/>
						2.430,00
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LAURUS NOBILIS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	AS-M1	2.430				2.430,00
						<hr/>
						2.430,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

PARB10	UD PLANTA ARBUSTIVA PRUNUS SPINOSA 60/80 CF 6L				
	ÁRBOL DE LA ESPECIE PRUNUS SPINOSA DE 60 A 80 CM DE ALTURA				
	PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE				
	APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO				
	Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO				
	AS-V1	7			7,00
	AS-V2	11			11,00
	AS-V3	15			15,00
	AS-V4	6			6,00
	AS-V5	6			6,00
	AS-V6	9			9,00
	AS-V7	11			11,00
	AS-V8	9			9,00
	AS-V9	11			11,00
	AS-V10	29			29,00
	AS-V11	22			22,00
	AS-V12	15			15,00
	AS-V13	17			17,00
	AS-V14	31			31,00
	AS-V15	7			7,00
	AS-V16	10			10,00
	AS-V17	8			8,00
	AS-V18	8			8,00
	AS-V19	14			14,00
	AS-V20	9			9,00
	AS-V21	4			4,00
	AS-V22	5			5,00

264,00

PARB11	UD PLANTA ARBUSTIVA FRANGULA ALNUS 60/80 CF 6L				
	ÁRBOL DE LA ESPECIE FRANGULA ALNUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA				
	PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE				
	APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO				
	Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO				
	AS-V1	7			7,00
	AS-V2	11			11,00
	AS-V3	15			15,00
	AS-V4	6			6,00
	AS-V5	6			6,00
	AS-V6	9			9,00
	AS-V7	11			11,00
	AS-V8	9			9,00
	AS-V9	11			11,00
	AS-V10	29			29,00
	AS-V11	22			22,00
	AS-V12	15			15,00
	AS-V13	17			17,00
	AS-V14	31			31,00
	AS-V15	7			7,00
	AS-V16	10			10,00
	AS-V17	8			8,00
	AS-V18	8			8,00
	AS-V19	14			14,00
	AS-V20	9			9,00
	AS-V21	4			4,00
	AS-V22	5			5,00

264,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
799013D	M JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES METÁLICOS DE 30MM Y 1.25 M DE LONGITUD COLOCADAS CADA 4M Y POR MALLA DE POLIETILEN DE ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN CADA 10 MESES	1	3.060,59			3.060,59
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS DE LOS VEHÍCULOS DE OBRA, EN VIAL DE ACCESO Y SALIDA DE PARCELA DE MAQUINARIA DE OBRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN, RETIRADA Y POSTERIOR RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. COMPUESTO POR: - LIMPIADOR DE RUEDAS MODELO PUENTE 4M. - ESTRUCTURA MODULAR, GALVANIZADA. - DOS PASARELAS DE 4 M DE LARGO CON 128 ASPERORES. - DOS LÍNEAS DOBLES DE LAVADO LATERAL CON 68 ASPERORES-INTEGRADAS EN LOS PLAFONES LATERALES. - 2 BOMBAS DE 11 KW - FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. - SIST. DE ACCIONAMIENTO CON DOBLE FOTOCÉLULA (PARA UN ANCHO MAXIMO DEL VEHÍCULO DE 2.900 MM)	20				20,00
799017	UD PUNTO LIMPIO PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS. FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCOS PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS. INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	1				1,00
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	45				45,00
N01MA002N	M BARRERA DE BALAS DE PAJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALAS DE PAJA DE 1 METRO DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCIÓN DE RIBERAS DE LA MARGEN DEL RÍO. INCLUIDA RETIRADA FINAL Y MEDIOS AUXILIARES.	1	502,65			502,65

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
800MC015	MES Balsa limpieza hormigoneras en contenedor Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	20				20,00
						20,00
01.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA					
836102	M2 Siega man. áreas sembradas dif. alta. Siega manual con motodesbrozadora de hilo en áreas sembradas, dificultad alta, incluso recogida de residuos.					
	AS-M1	4	12.150,45			48.601,80
	AS-V1	4	34,78			139,12
	AS-V2	4	57,14			228,56
	AS-V3	4	75,56			302,24
	AS-V4	4	30,45			121,80
	AS-V5	4	28,34			113,36
	AS-V6	4	43,23			172,92
	AS-V7	4	54,20			216,80
	AS-V8	4	46,79			187,16
	AS-V9	4	53,78			215,12
	AS-V10	4	146,43			585,72
	AS-V11	4	109,28			437,12
	AS-V12	4	75,84			303,36
	AS-V13	4	85,28			341,12
	AS-V14	4	156,54			626,16
	AS-V15	4	33,39			133,56
	AS-V16	4	51,15			204,60
	AS-V17	4	40,17			160,68
	AS-V18	4	41,99			167,96
	AS-V19	4	71,93			287,72
	AS-V20	4	46,37			185,48
	AS-V21	4	20,76			83,04
	AS-V22	4	24,58			98,32
						53.913,72
837023	UD Riego de árbol con 30 l desde >10 km. Riego de árbol con 30 l incluido bombeo transporte desde más de 10 km y aplicación.	4	13.470,00			53.880,00
						53.880,00
838026	UD Abonado árboles 35 gr, abono lib. cont. Abonado de árboles a base de 35 gr/árbol de abono de liberación controlada.	2	13.470,00			26.940,00
						26.940,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	ACTUACIÓN KRISPIJANA					
02.01	EXPLANACIONES					
02.01.01	DESBROCE					
3001011	M2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA GENERAL DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. INCLUSO RETIRADA DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS Y ÁRBOLES DE DIÁMETRO MENOR DE 20 CM Y ELIMINACIÓN DE TOCONES. INCLUYE EL TRITURADO DE LOS RESTOS VEGETALES NO CONTAMINADOS POR LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	159,96			159,96
						159,96
3001010N	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO >20 CM. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 20 CM., TROCEADO. INCLUSO CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y MATERIA VEGETAL.	15				15,00
						15,00
02.01.02	DEMOLICIONES					
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	1	5,00			5,00
						5,00
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL A LUGAR DE ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	1	1.803,12	0,30		540,94
						540,94
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR s/MED AUX Mota	1	47,70			47,70
		1	1.118,40			1.118,40
						1.166,10
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. Mota STIB: PK145-PK165	1	20,00	4,00	0,50	40,00
						40,00
421003N	M3 RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO. TAMAÑO MÁXIMO 25 MM; % PESO PARTÍCULAS INFERIORES TAMIZ >= 70 %; % PASANTE POR TAMIZ 200 > 35 %; ÍNDICE PLASTICIDAD >= 5; PERMEABILIDAD MENOR QUE 10-6 CM/SG; MATERIA ORGÁNICA < 1 %; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1.750 T/M2; HINCHAMIENTO LIBRE < 2 %; COLAPSO < 1 %; SULFATOS SO3 <= 2,5 %; SALES SOLUBLES, DISTINTAS DEL YESO <= 1 %; ÍNDICE CBR AL 95 % >= 5; PUESTA EN OBRA EN TONGADAS 20 CM; COMPACTADO AL 95 % DEL PROCTOR MOD.; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1,75 T/M2. INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. s/MED AUX Mota	1	720,50			720,50
		0,7	1.118,40			782,88
						1.503,38

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421004N	M3 RELLENO CON TODO UNO RELLENO CON TODO UNO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. s/MED AUX Mota	1 0,3	276,00 1.118,40			276,00 335,52
						611,52
02.01.04	PROTECCION DE TALUDES					
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA. Mota	2,4	335,00	1,50	1,00	1.206,00
						1.206,00
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TÉRMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO. Mota	1	335,00	10,00		3.350,00
						3.350,00
339021	M2 MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR, FABRICADA CON UNA GRAVILLA FILTRO LIGADA CON UNA LIGERA CANTIDAD DE BETÚN. MALLA FLEXIBLE TRIDIMENSIONAL, FABRICADA CON MONOFILAMENTOS DE POLIAMIDA-6 TERMOSOLDADOS EN SUS PUNTOS DE COMPACTO FORMANDO UNA ESTRUCTURA BIDIMENSIONAL E IRREGULAR QUE SE ENCUENTRAN TÉRMICAMENTE UNIDA A LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SON: COMPOSICIÓN MATERIAL DE POLIAMIDA-6; DENSIDAD DEL POLÍMERO 1.140 KG/M3; PUNTU DE FUSIÓN 218 °C; COLOR NEGRO; ESTABILIZADOR UV CARBÓN NEGRO Y OTROS; PESO DE LA MALLA 650 G/M2 (20 °C, 65 % RH); DENSIDAD DE LA MALLA APROX. 28 KG/M3; TOXICIDAD NINGUNA. CARACTERÍSTICAS Y MÉTODO DE ENSAYO: ESPESOR EN964-1, 22 MM;RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ISO 10319, 2,5 KN/M; PESO UNITARIO EN 965, 650 G/M2. INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Mota	1	335,00	6,98		2.338,30
						2.338,30
02.02	VIALES Y CAMINOS					
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR s/MED AUX vial 1	1	60,60			60,60
						60,60
330100	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. s/MED AUX vial 1	1	31,90			31,90
						31,90
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. s/MED AUX vial 1	1	80,40			80,40
						80,40

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
02.03.01	PREPARACION DEL TERRENO					
800401N	M3 APORTE Y EXTENDIDO T. VEG. T1 DIF.BAJA M3 DE APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL. INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DESDE ZONA DE ACOPIO.					
	K-M1	1	1.706,83	0,25		426,71
	K-V1	1	8,65	0,25		2,16
	K-V2	1	12,38	0,25		3,10
	K-V3	1	6,67	0,25		1,67
	K-V4	1	16,84	0,25		4,21
						<hr/>
						437,85
N804101	M2 LABOREO 20 CM PROF. MOT/MANUAL CON DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MOTOCULTOR, Y MANUALMENTE EN ZONAS DONDE NO SE PUEDA UTILIZAR ESTE, INCLUSO DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LIGERO.					
	K-M1	1	1.706,83			1.706,83
	K-V1	1	8,65			8,65
	K-V2	1	12,38			12,38
	K-V3	1	6,67			6,67
	K-V4	1	16,84			16,84
						<hr/>
						1.751,37
02.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS					
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE: SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2, ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2, MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2, ABONO MINERAL LIB. CONTROLADA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2 Y AGUA 3 L/ M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	K-M1	1	1.706,83			1.706,83
	K-V1	1	8,65			8,65
	K-V2	1	12,38			12,38
	K-V3	1	6,67			6,67
	K-V4	1	16,84			16,84
						<hr/>
						1.751,37
815022	M SIEMBRA MAN.35 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+1S SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.					
	Acopio TV	1	225,00			225,00
						<hr/>
						225,00
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.					
	Durante la obra					
	K-M1	1	1.706,83			1.706,83
	K-V1	1	8,65			8,65
	K-V2	1	12,38			12,38
	K-V3	1	6,67			6,67
	K-V4	1	16,84			16,84
						<hr/>
						1.751,37
02.03.03	PLANTACIONES					
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORNUS SANGUINEA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	K-M1	341				341,00
						<hr/>
						341,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORYLUS AVELLANA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	K-M1	341				341,00
	K-V1	2				2,00
	K-V2	2				2,00
	K-V3	1				1,00
	K-V4	3				3,00
						349,00
PARB06	UD PLANTA ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	K-V1	2				2,00
	K-V2	2				2,00
	K-V3	1				1,00
	K-V4	3				3,00
						8,00
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LIGUSTRUM VULGARE DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	K-M1	341				341,00
	K-V1	2				2,00
	K-V2	2				2,00
	K-V3	1				1,00
	K-V4	3				3,00
						349,00
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE SAMBUCUS NIGRA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	K-M1	341				341,00
						341,00
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LAURUS NOBILIS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	K-M1	341				341,00
						341,00
PARB10	UD PLANTA ARBUSTIVA PRUNUS SPINOSA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE PRUNUS SPINOSA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	K-V1	2				2,00
	K-V2	2				2,00
	K-V3	1				1,00
	K-V4	3				3,00
						8,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARB11	UD PLANTA ARBUSTIVA FRANGULA ALNUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE FRANGULA ALNUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	K-V1	2				2,00
	K-V2	2				2,00
	K-V3	1				1,00
	K-V4	3				3,00
						8,00
02.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
799013D	M JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES METÁLICOS DE 30MM Y 1.25 M DE LONGITUD COLOCADAS CADA 4M Y POR MALLA DE POLIETILEN DE ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN CADA 10 MESES					
		1	675,46			675,46
						675,46
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO.					
		20				20,00
						20,00
N01MA002N	M BARRERA DE BALAS DE PAJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALAS DE PAJA DE 1 METRO DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCIÓN DE RIBERAS DE LA MARGEN DEL RÍO. INCLUIDA RETIRADA FINAL Y MEDIOS AUXILIARES.					
		1	118,13			118,13
						118,13
02.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA					
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.					
	K-M1	4	1.706,83			6.827,32
	K-V1	4	8,65			34,60
	K-V2	4	12,38			49,52
	K-V3	4	6,67			26,68
	K-V4	4	16,84			67,36
						7.005,48
837023	UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L DESDE >10 KM. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MAS DE 10 KM Y APLICACION.					
		4	1.745,00			6.980,00
						6.980,00
838026	UD ABONADO ARBOLES 35 GR,ABONO LIB.CONT. ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 35 GR/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.					
		2	1.745,00			3.490,00
						3.490,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	ENCAUZAMIENTO ARROYO ZUATZA					
03.01	EXPLANACIONES					
03.01.01	DESBROCE					
3001011	M2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA GENERAL DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. INCLUSO RETIRADA DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS Y ÁRBOLES DE DIÁMETRO MENOR DE 20 CM Y ELIMINACIÓN DE TOCONES. INCLUYE EL TRITURADO DE LOS RESTOS VEGETALES NO CONTAMINADOS POR LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	426,92			426,92
						426,92
3001010N	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO >20 CM. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 20 CM., TROCEADO. INCLUSO CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y MATERIA VEGETAL.	1	6,00			6,00
						6,00
03.01.02	DEMOLICIONES					
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA. Zona Eroski	1	120,00	8,00	0,25	240,00
						240,00
03.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL A LUGAR DE ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	1	1.510,21		0,30	453,06
						453,06
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR s/MED AUX Encauzamiento	1	2.747,60			2.747,60
						2.747,60
03.01.04	PROTECCION DE TALUDES					
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA. Mota	2,4	340,00	4,00	1,00	3.264,00
						3.264,00
03.02	OBRA DE FÁBRICA ODT-1					
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	1	40,50	5,00	1,50	303,75
						303,75
339008	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Y NAPA DRENANTE GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, Y NAPA DRENANTE TOTALMENTE COLOCADO.	1	12,00		4,00	48,00
		1	12,00		2,00	24,00
						72,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
409016N	UD OBRA SALIDA CAJÓN 1750x1750 OBRA SALIDA CAJÓN 1750X1750	2				2,00
						2,00
414088N	M CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN 1750X1750 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN 1750X1750MM Y 0,25M DE ESPESOR	1	38,00			38,00
						38,00
460001N	T. ESCOLLERA 100-200 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO ENTRE 100 Y 200 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	1	13,00	0,75	4,00	39,00
		1	13,00	0,75	2,00	19,50
						58,50
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	2	3,00	8,00	1,00	48,00
						48,00
504003N	M3 MORTERO CON CANTO RODADO GRANULOMETRIA 24-40 MM MORTERO CON CANTO RODADO DE GRANULOMETRIA COMPRENDIDA ENTRE 24 Y 40 MM.	1	38,00	0,40	0,40	6,08
						6,08
03.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
03.03.01	PREPARACION DEL TERRENO					
800401N	M3 APORTE Y EXTENDIDO T. VEG. T1 DIF.BAJA M3 DE APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL. INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DESDE ZONA DE ACOPIO.					
	D-A1	1	11,21	0,25		2,80
	D-A2	1	23,05	0,25		5,76
	D-A3	1	378,67	0,25		94,67
	D-A4	1	400,03	0,25		100,01
	D-A5	1	0,33	0,25		0,08
	D-A6	1	0,57	0,25		0,14
	D-A7	1	14,07	0,25		3,52
	D-A8	1	33,05	0,25		8,26
	D-A9	1	5,97	0,25		1,49
	D-A10	1	7,81	0,25		1,95
						218,68
N804101	M2 LABOREO 20 CM PROF. MOT/MANUAL CON DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MOTOCULTOR, Y MANUALMENTE EN ZONAS DONDE NO SE PUEDA UTILIZAR ESTE, INCLUSO DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LIGERO.					
	D-A1	1	11,21			11,21
	D-A2	1	23,05			23,05
	D-A3	1	378,67			378,67
	D-A4	1	400,03			400,03
	D-A5	1	0,33			0,33
	D-A6	1	0,57			0,57
	D-A7	1	14,07			14,07
	D-A8	1	33,05			33,05
	D-A9	1	5,97			5,97
	D-A10	1	7,81			7,81
						874,76

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS					
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE: SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2, ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2, MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2, ABONO MINERAL LIB. CONTROLADA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2 Y AGUA 3 L/ M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	D-A1	1	11,21			11,21
	D-A2	1	23,05			23,05
	D-A3	1	378,67			378,67
	D-A4	1	400,03			400,03
	D-A5	1	0,33			0,33
	D-A6	1	0,57			0,57
	D-A7	1	14,07			14,07
	D-A8	1	33,05			33,05
	D-A9	1	5,97			5,97
	D-A10	1	7,81			7,81
						874,76
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS. Durante la obra					
	D-A1	1	11,21			11,21
	D-A2	1	23,05			23,05
	D-A3	1	378,67			378,67
	D-A4	1	400,03			400,03
	D-A5	1	0,33			0,33
	D-A6	1	0,57			0,57
	D-A7	1	14,07			14,07
	D-A8	1	33,05			33,05
	D-A9	1	5,97			5,97
	D-A10	1	7,81			7,81
						874,76
03.03.03	PLANTACIONES					
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS					
	D-A1	26				26,00
	D-A2	49				49,00
	D-A3	196				196,00
	D-A4	198				198,00
	D-A5	2				2,00
	D-A6	3				3,00
	D-A7	12				12,00
	D-A8	17				17,00
	D-A9	13				13,00
	D-A10	12				12,00
						528,00
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP ARBOL DE LA ESPECIE ALNUS GLUTINOSA DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	D-A1	2				2,00
	D-A2	3				3,00
	D-A3	57				57,00
	D-A4	60				60,00
	D-A5					
	D-A6					
	D-A7	2				2,00
	D-A8	5				5,00
	D-A9	1				1,00
	D-A10	1				1,00
						131,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP ÁRBOL DE LA ESPECIE FRAXINUS EXCELSIOR DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	D-A1	1				1,00
	D-A2	1				1,00
	D-A3	19				19,00
	D-A4	20				20,00
	D-A5					
	D-A6					
	D-A7	1				1,00
	D-A8	2				2,00
	D-A9					
	D-A10					
						44,00
PHC003N	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 SALIX ALBA CP ARBOL DE LA ESPECIE SALIX ALBA DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	D-A1	1				1,00
	D-A2	1				1,00
	D-A3	19				19,00
	D-A4	20				20,00
	D-A5					
	D-A6					
	D-A7	1				1,00
	D-A8	2				2,00
	D-A9					
	D-A10					
						44,00
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORNUS SANGUINEA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	D-A1	1				1,00
	D-A2	2				2,00
	D-A3	38				38,00
	D-A4	40				40,00
	D-A7	1				1,00
	D-A8	3				3,00
	D-A9	1				1,00
	D-A10	1				1,00
						87,00
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORYLUS AVELLANA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	D-A1	1				1,00
	D-A2	2				2,00
	D-A3	38				38,00
	D-A4	40				40,00
	D-A7	1				1,00
	D-A8	3				3,00
	D-A9	1				1,00
	D-A10	1				1,00
						87,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LIGUSTRUM VULGARE DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	D-A1	1				1,00
	D-A2	2				2,00
	D-A3	38				38,00
	D-A4	40				40,00
	D-A7	1				1,00
	D-A8	3				3,00
	D-A9	1				1,00
	D-A10	1				1,00
						87,00
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE SAMBUCUS NIGRA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	D-A1	1				1,00
	D-A2	2				2,00
	D-A3	38				38,00
	D-A4	40				40,00
	D-A7	1				1,00
	D-A8	3				3,00
	D-A9	1				1,00
	D-A10	1				1,00
						87,00
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LAURUS NOBILIS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	D-A1	1				1,00
	D-A2	2				2,00
	D-A3	38				38,00
	D-A4	40				40,00
	D-A7	1				1,00
	D-A8	3				3,00
	D-A9	1				1,00
	D-A10	1				1,00
						87,00
03.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
799013D	M JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES METÁLICOS DE 30MM Y 1.25 M DE LONGITUD COLOCADAS CADA 4M Y POR MALLA DE POLIETILEN DE ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN CADA 10 MESES					
		1	389,79			389,79
						389,79
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO.					
		5				5,00
						5,00
N01MA002N	M BARRERA DE BALAS DE PAJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALAS DE PAJA DE 1 METRO DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCIÓN DE RIBERAS DE LA MARGEN DEL RÍO. INCLUIDA RETIRADA FINAL Y MEDIOS AUXILIARES.					
		1	107,52			107,52
						107,52

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

03.03.05

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA

836102

M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA.

SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS

SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.

D-A1	4	11,21	44,84
D-A2	4	23,05	92,20
D-A3	4	378,67	1.514,68
D-A4	4	400,03	1.600,12
D-A5	4	0,33	1,32
D-A6	4	0,57	2,28
D-A7	4	14,07	56,28
D-A8	4	33,05	132,20
D-A9	4	5,97	23,88
D-A10	4	7,81	31,24

3.499,04

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	GESTION DE RESIDUOS					
ZA01GA210	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO RESIDUOS LER 170904 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE VERTIDO DE LER 170904, RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 170901, 170902 Y 170903. MEDICIÓN SOBRE PERFIL.	1	1.699,62			1.699,62
						1.699,62
ZA01GA220	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS EXCAVACIÓN LER 170504 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN EN RELLENO DE TIERRAS AUTORIZADO DE LER 170504, TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170503. MEDICIÓN SOBRE PERFIL.	1	19.027,47			19.027,47
						19.027,47
ZA01GA400	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUOS BIODEGRADABLES LER 200201 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 200201, RESIDUOS BIODEGRADABLES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES (SI FUESE NECESARIO), COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	12,69			12,69
						12,69
ZA01GA350	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO HORMIGÓN LER 170101 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170101, RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA DE TIPO HORMIGÓN. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	441,88			441,88
						441,88
ZA01GA410	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUOS CON SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 170903* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170903*, RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA (INCLUIDOS LOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	0,46			0,46
						0,46
ZA01GA420	T GESTIÓN Y CANON VERTIDO METALES MEZCLADOS LER 170407 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 1700407*, METALES MEZCLADOS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	9,60			9,60
						9,60
17.03.02	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER 170302 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170302, MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170301. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	395,60			395,60
						395,60
17.02.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO MADERA LER 170201 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170201, RESIDUOS MADERA DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1.000	32,16			32.160,00
						32.160,00

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.02.03	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PLÁSTICO LER 170203 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170203, RESIDUOS PLÁSTICOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1.000	1,98			1.980,00
						1.980,00
17.01.03	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO MAT. CERÁMICOS LER 170103 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170103, RESIDUOS DE TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	120,00			120,00
						120,00
15.01.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO ENVASES PAPEL Y CARTÓN LER 150101 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150101, RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1.000	0,72			720,00
						720,00
N20.03.01	KG GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLA DE RESIDUOS MUNICIPALES LER 200301 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 200301, MEZCLAS DE RESIDUOS MUNICIPALES. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1.000	0,72			720,00
						720,00
N150202	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES ABSORBENTES LER 150202* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150202*, ABSORBENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN [INCLUIDOS FILTROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA], TRAPOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	0,64			0,64
						0,64
N130205	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ACEITES MINERALES LER 130205* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 130205*, ACEITES MINERALES NO CLORADOS DE MOTOR, DE TRANSMISIÓN MECÁNICA Y LUBRICANTES. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	0,31			0,31
						0,31
N160107	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE FILTROS DE ACEITE LER 160107* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 160107*, FILTROS DE ACEITE. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	0,15			0,15
						0,15
N150110	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ENVASES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150110*, ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1	0,28			0,28
						0,28

MEDICIONES

Defensa río Zadorra

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

05

SEGURIDAD Y SALUD

PALSS01

PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS.

1

1,00

1,00

Cuadro de precios nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	15.01.01	KG	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150101, RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		0,10
				CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0002	17.01.03	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170103, RESIDUOS DE TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		18,51
				DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0003	17.02.01	KG	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170201, RESIDUOS MADERA DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		0,10
				CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0004	17.02.03	KG	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170203, RESIDUOS PLÁSTICOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		0,37
				CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0005	17.03.02	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170302, MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170301. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		21,84
				VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0006	3001010N	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 20 CM., TROCEADO. INCLUSO CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y MATERIA VEGETAL.		76,01
				SETENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
0007	3001011	M2	DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA GENERAL DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. INCLUSO RETIRADA DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS Y ÁRBOLES DE DIÁMETRO MENOR DE 20 CM Y ELIMINACIÓN DE TOCONES. INCLUYE EL TRITURADO DE LOS RESTOS VEGETALES NO CONTAMINADOS POR LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		1,93
				UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0008	3001012	M3	RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL A LUGAR DE ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN.		6,20
				SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0009	311001N	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		58,29
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	315401	M2	ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,64
0011	320008	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR	OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,63
0012	321001	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	9,14
0013	330002N	M3	RELLENO DE ZANJA CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	TREINTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	30,71
0014	330003N	M3	RELLENO DE ZANJA CON TODO-UNO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28,55
0015	330100	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,55
0016	333002	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,86
0017	339008	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, Y NAPA DRENANTE TOTALMENTE COLOCADO.	SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,36
0018	339016	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TÉRMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	3,15
0019	339021	M2	MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR, FABRICADA CON UNA GRAVILLA FILTRO LIGADA CON UNA LIGERA CANTIDAD DE BETÚN. MALLA FLEXIBLE TRIDIMENSIONAL, FABRICADA CON MONOFILAMENTOS DE POLIAMIDA-6 TERMOSOLDADOS EN SUS PUNTOS DE COMPACTO FORMANDO UNA ESTRUCTURA BIDIMENSIONAL E IRREGULAR QUE SE ENCUENTRAN TÉRMICAMENTE UNIDA A LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SON: COMPOSICIÓN MATERIAL DE POLIAMIDA-6; DENSIDAD DEL POLÍMERO 1.140 KG/M3; PUNTU DE FUSIÓN 218 °C; COLOR NEGRO; ESTABILIZADOR UV CARBÓN NEGRO Y OTROS; PESO DE LA MALLA 650 G/M2 (20 °C, 65 % RH); DENSIDAD DE LA MALLA APROX. 28 KG/M3; TOXICIDAD NINGUNA. CARACTERÍSTICAS Y MÉTODO DE ENSAYO: ESPESOR EN964-1, 22 MM;RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ISO 10319, 2,5 KN/M; PESO UNITARIO EN 965, 650 G/M2. INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN.		24,19

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	360045	M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIDADO, RETIRADA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	29,82
0021	409010	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.054,13
0022	409016N	UD	OBRA SALIDA CAJÓN 1750X1750	MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	2.220,01
0023	410110	UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS	1.505,00
0024	411001N	U	REPOSICIÓN SUMIDERO DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDE DE 0,37 X 0,525 M.	MIL QUINIENTOS CINCO EUROS	662,21
0025	413012	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	395,73
0026	414004	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	54,82
0027	414008	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	132,79
0028	414010	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	179,80
0029	414088N	M	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN 1750X1750MM Y 0,25M DE ESPESOR	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	579,87
0030	420016	M	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	39,63
0031	421003N	M3	RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO. TAMAÑO MÁXIMO 25 MM; % PESO PARTÍCULAS INFERIORES TAMIZ >= 70 %; % PASANTE POR TAMIZ 200 > 35 %; ÍNDICE PLASTICIDAD >= 5; PERMEABILIDAD MENOR QUE 10-6 CM/SG; MATERIA ORGÁNICA < 1 %; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1.750 T/M2; HINCHAMIENTO LIBRE < 2 %; COLAPSO < 1 %; SULFATOS SO3 <= 2,5 %; SALES SOLUBLES, DISTINTAS DEL YESO <= 1 %; ÍNDICE CBR AL 95 % >= 5; PUESTA EN OBRA EN TONGADAS 20 CM; COMPACTADO AL 95 % DEL PROCTOR MOD.;	TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,81

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1,75 T/M2. INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.		
0032	421004N	M3	RELLENO CON TODO UNO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	26,01
0033	460001	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	VEINTISÉIS EUROS con UN CÉNTIMOS	33,67
0034	460001N	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO ENTRE 100 Y 200 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,60
0035	501001	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	32,12
0036	504003N	M3	MORTERO CON CANTO RODADO DE GRANULOMETRIA COMPRENDIDA ENTRE 24 Y 40 MM.	TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	31,61
0037	512001	M3	SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSRINCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	31,15
0038	529001	T	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	505,06
0039	530001	T	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	QUINIENTOS CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	343,21
0040	531001	T	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	549,48
0041	535102	T	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	246,08
0042	535110	T.	BETUN ASFALTICO MODIFICADO TIPO B-60/70, CON ELAS-TOMEROS, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS DRENANTES EN CALIENTE.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	424,63
0043	535120	T.	BETÚN ASFÁLTICO SINTÉTICO, EMPLEADO EN MBC EN CALIENTE, PARA COLORACIÓN. I P/P. DE ADITIVO COLORANTE.	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	828,92
0044	535600	T.	SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS EN FRIO	OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	23,56
0045	537001	T	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO	VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	77,99

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			III-1/35/MRSR		
0046	542020	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	45,26
0047	542101	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 CON ÁRIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	58,49
0048	542195N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	48,93
0049	542200	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	46,55
0050	542501	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO F-10 CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	61,63
0051	547008	M2	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 8 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,25
0052	550030N	M2	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR A DEFINIR, RENDIMIENTO 4,5 KG/M ² ; DESMOLDEANTE EN POLVO, COLOR A DEFINIR Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE.	SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	24,93
0053	572101	M2	BALDOSA DE PASTA DE HORMIGON VIBROPRESADO ENTRE 4Y 8 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON ARENA O MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO ENTRE 0,03 Y 0,20 M2.	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,57
0054	582099	M2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY, SOBRE SOPORTES DE ASFALTO, SIN COLOR, 3-5 MM DE ESPESOR, ACABADO ANTIDESLIZANTE, PREPARACIÓN DEL SOPORTE MEDIANTE ASPIRADO INDUSTRIAL. APLICACIÓN DE DOBLE CAPA DE SLURRY, A LLANA DE GOMA, (3KG/M2) MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	8,32
0055	600103	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2,42
0056	610112	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO H-150 Y	DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	90,31

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM, COLOCADO.		
0057	610121	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	NOVENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	78,17
0058	610122	M3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	136,67
0059	610253	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	139,47
0060	610254	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	90,54
0061	610373	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	145,72
0062	610577	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	135,80
0063	610800	M3	HORMIGON DE ARCILLA EXPANDIDA (ARLITA) DE DENSIDAD 1700 KG/M3, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	144,56
0064	680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	31,19
0065	680011	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,96
0066	685020	M.	JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO 200 MM. EN PARAMENTOS VERTICALES U HORIZ.INCL.SUMINISTRO, P.P. DE ELEMENTOS, POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA DE EMPALME, ETC.	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,81
0067	691600	M.	JUNTA DE SELLADO CON OBRA EXISTENTE A TOPE CON JUNTA DE CORDON DE CAUCHO BENTONITA.	ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	8,24
0068	697000N	ML	DESMONTAJE DE BARANDILLA EXISTENTE, TRANSPORTE AL ACOPIO PROVISIONAL DE OBRA, SANEAMIENTO Y PINTADO SI FUERA NECESARIO, Y COLOCACIÓN EN LUGAR DEFINITIVO. TOTALMENTE TERMINADA	OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	29,51
				VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0069	700010	M	MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		0,85
				CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0070	701002	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.		217,41
				DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0071	701011	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.		210,45
				DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0072	701021	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OC-TOGONAL DE 90 CM DE LADO.		225,62
				DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0073	701400	U	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.		67,70
				SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0074	702401N	UD	DESMONTAJE DE COMPUERTA EXISTENTE.		734,13
				SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0075	702402	M	DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION EXISTENTE.		140,75
				CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0076	712901N	M	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.		22,14
				VEINTIDÓS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0077	712902N	M	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M. INCLUSO MURETE DE HORMIGÓN DE LA MISMA TIPOLOGÍA AL EXISTENTE Y REPOSICIÓN DE MATERIAL SI FUERA NECESARIO.		192,51
				CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0078	758600	UD	DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE, TIPO CA-14 O SIMILAR, DE CUALQUIER ALTURA.		1.297,59
				MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0079	761109	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X10 MM2 DE SECCION.		1,10
				UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0080	761115	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X95 MM2 DE SECCION.		7,70
				SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0081	761117	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X150 MM2 DE SECCION.		10,09
				DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0082	767005	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 100 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE		1,54

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CONDICIONES DEL PROYECTO.		
0083	767006	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 125 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,53
0084	767007	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE -20.432) DE DIÁMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO	UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,11
0085	772001N	M	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	45,18
0086	773001	M	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	15,01
0087	773002N	M	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS	21,61
0088	778002	UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.	VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	463,15
0089	778021	UD	ARQUETA TELEFONICA TIPO D DE HORMIGON EN MASA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,90X1,09 M Y ALTURA DE 1 M, TOTALMENTE TERMINADA	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	640,93
0090	780001	U	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	19,32
0091	781111	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 25 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.	DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1,85
0092	791001N	UD	SUM.MONT.Y CONEX. CUADRO ELÉCTRICO PREFABRICADO EXTERIOR	UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.453,46
0093	799007D	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,88
				DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094	799013D	M	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES METÁLICOS DE 30MM Y 1.25 M DE LONGITUD COLOCADAS CADA 4M Y POR MALLA DE POLIETILEN DE ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN CADA 10 MESES	NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	9,07
0095	799017	UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS. FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCOS PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS. INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	3.776,50
0096	800016N	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE: SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2, ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2, MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2, ABONO MINERAL LIB. CONTROLADA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2 Y AGUA 3 L/ M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,89
0097	800401N	M3	M3 DE APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL. INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DESDE ZONA DE ACOPIO.	CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,78
0098	800MC014	MES	ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS DE LOS VEHÍCULOS DE OBRA, EN VIAL DE ACCESO Y SALIDA DE PARCELA DE MAQUINARIA DE OBRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN, RETIRADA Y POSTERIOR RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. COMPUESTO POR: - LIMPIADOR DE RUEDAS MODELO PUENTE 4M. - ESTRUCTURA MODULAR, GALVANIZADA. - DOS PASARELAS DE 4 M DE LARGO CON 128 ASPERSORES. - DOS LÍNEAS DOBLES DE LAVADO LATERAL CON 68 ASPERSORES-INTEGRADAS EN LOS PLAFONES LATERALES. - 2 BOMBAS DE 11 KW		363,71

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			- FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. - SIST. DE ACCIONAMIENTO CON DOBLE FOTOCÉLULA (PARA UN ANCHO MAXIMO DEL VEHÍCULO DE 2.900 MM)	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0099	800MC015	MES	BALSA DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS EN PARCELA DE MAQUINARIA DE OBRA, FORMADA POR DOS CONTENEDORES ESTANCOS DE 6,000 M3 DE CAPACIDAD CON RECUBRIMIENTO DE LÁMINA DE POLIETILENO Y CONEXIÓN MEDIANTE TUBERÍAS DE REBOSE.	QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	571,31
0100	815022	M	SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.	UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,34
0101	836102	M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	0,20
0102	837023	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MAS DE 10 KM Y APLICACION.	CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	0,71
0103	838026	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 35 GR/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,59
0104	870391N	UD	TRASLADO PARA BUS, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION DE MARQUESINA DE BUS EXISTENTE DE CUALQUIER TAMAÑO Y TIPOLOGÍA, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO.	TRESCIENTOS SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	307,28
0105	902011	M	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,59
0106	902030N	M	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	68,41
0107	902035	M	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 315 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	68,52
0108	931010N	UD	ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES Y DE CUALQUIER SERVICIO A NUEVAS RASANTES		526,33

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0109	951030N	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA PARA 40TM DN 700. INCLUSO MARCO, JUNTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE COLOCADA		291,67
				DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0110	951032N	M2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA PARA 40TM. INCLUSO MARCO, JUNTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE COLOCADA		750,06
				SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0111	951080	M.	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE, A BASE DE LLANTA DE 50X12 MM, PELDAÑOS DE EXAGONO DE 22 MM Y FIJACIONES, TODOS LOS MATERIALES EN CALIDAD AISI-316, SE-GUN PLANOS DE DETALLE.		192,86
				CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0112	952016N	UD	ACTUACIONES BOMBEO ASTEGIETA PARA LLEVAR ALIMENTACIÓN A ARQUETÓN 227. INCLUYENDO LOS MATERIALES NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES, PRUEBAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		1.326,20
				MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0113	954001	ML	METRO LINEAL DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA		17,53
				DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0114	954002	ML	METRO LINEAL DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA		68,80
				SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0115	954003	M	METRO LINEAL DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA		6,73
				SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0116	954003N	ML	METRO LINEAL DE LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEO		6,29
				SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0117	N00101	M2	DESBROCE MANUAL CON EQUIPO INDIVIDUAL DE DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO. INCLUSO RETIRADA DE MATERIA VEGETAL SOBRANTE A ZONA DE CARGA A GESTOR.		3,24
				TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0118	N01MA002N	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALAS DE PAJA DE 1 METRO DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCIÓN DE RIBERAS DE LA MARGEN DEL RÍO. INCLUIDA RETIRADA FINAL Y MEDIOS AUXILIARES.		8,68
				OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0119	N130205	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 130205*, ACEITES MINERALES NO CLORADOS DE MOTOR, DE TRANSMISIÓN MECÁNICA Y LUBRICANTES. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		96,96
				NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0120	N150110	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150110*, ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS		96,96

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			POR ELAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		
0121	N150202	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150202*, ABSORBENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN [INCLUIDOS FILTROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA], TRAPOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	96,96
0122	N160107	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 160107*, FILTROS DE ACEITE. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	96,96
0123	N20.03.01	KG	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 200301, MEZCLAS DE RESIDUOS MUNICIPALES. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,35
0124	N410300	UD	ARQUETA DE PASO ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO PP DE SUPLEMENTO Y RECRECIDO A COTA DE CAMINO, APERTURA DE PASOS, COLOCACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS Y ACCESORIOS. TERMINADA.	CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	119,59
0125	N778910	UD	ARQUETA ELÉCTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	832,16
0126	N804101	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MOTOCULTOR, Y MANUALMENTE EN ZONAS DONDE NO SE PUEDA UTILIZAR ESTE, INCLUSO DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LIGERO.	OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	2,79
0127	NPA001	UD	TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,47
0128	NPP000N	UD	CORRECCIÓN DE GÁLIBO DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE MT Y/O AT.	UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	817,82
0129	NPP002	UD	DESMONTAJE APOYO HORMIGÓN MEDIA TENSIÓN.	OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	181,79
0130	NPP003	UD	RETIRADA POSTE MADERA	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	196,77
0131	NPP004	UD	MONTAJE APOYO HORMIGÓN MEDIA TENSIÓN.	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	546,37
				QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA	

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0132	NPP005	UD	MONTAJE POSTE MADERA .	Y SIETE CÉNTIMOS	403,66
0133	NU00001	M	TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA DE RIEGO DE 100 MM DE DIÁMETRO, CON TAPÓN DE CIERRE UMT, INCLUSO TOMAS PARA EL CONEXIONADO ENTRE TUBERÍAS, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	CUATROCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	44,63
0134	NU00002	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICA PARA HUECO ENTRE TUBERÍA DE RIEGO Y CAMISA (ACERO, HORMIGÓN, PE, PVC, PP), INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR Y MEDIO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	224,56
0135	NU00003	UD	ACTUACIÓN SOBRE RED DE RIEGO EXISTENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LA MISMA MEDIANTE CAMISA METÁLICA DE 315MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN TODA LA LONGITUD NECESARIA (DE 10 A 15M DE ACTUACIÓN), EXCAVACIÓN PARA DESCUBRIR EL TRAMO DE TUBERÍA NECESARIO, CORTE Y REPOSICIÓN DE LA TUBERÍA EXISTENTE PARA PODER COLOCAR LA CAMISA, RELLENO DE LA ZANJA Y SELLADO DE LOS EXTREMOS MEDIANTE JUNTA ESTANCA ELASTOMÉRICA. INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR Y MEDIO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.714,64
0136	NU340020	UD	COMPUERTA MURAL 1000X1000MM CON CIERRE A 4 LADOS Y HUSILLO FIJO DE ACERO INOXIDABLE AISI316 CON ACCIONAMIENTO MANUAL. INCLUSO VOLANTE, SOPORTE VOLANTE, MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO	DOS MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.767,96
0137	NVR002	UD	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PICO PATO DE GOMA FLEXIBLE, REBORDE ANTICORROSIÓN, PARA AGUAS RESISUALES DN1000	SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	172,77
0138	PALSS01	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	79.027,68
0139	PARB04	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE CORNUS SANGUINEA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA	SETENTA Y NUEVE MIL VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,20

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO		
0140	PARB05	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE CORYLUS AVELLANA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	14,20
0141	PARB06	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	7,60
0142	PARB07	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE LIGUSTRUM VULGARE DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	6,82
0143	PARB08	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE SAMBUCUS NIGRA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,60
0144	PARB09	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE LAURUS NOBILIS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	10,78
0145	PARB10	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE PRUNUS SPINOSA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,80
0146	PARB11	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE FRANGULA ALNUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	DIECISÉIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	11,20
0147	PC0024	M.	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	0,43
0148	PHC001	UD	ARBOL DE LA ESPECIE ALNUS GLUTINOSA DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M	CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	22,30

CUADRO DE PRECIOS 1

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO		
0149	PHC002	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE FRAXINUS EXCELSIOR DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	54,00
0150	PHC003N	UD	ARBOL DE LA ESPECIE SALIX ALBA DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	CINCUENTA Y CUATRO EUROS	22,30
0151	U01DM010	ML	DEMOLICIÓN Ó DESMONTAJE DE TUBERÍA PARA D<1.000 MM EN ZANJA, INCLUYENDO SECCIÓN REFORZADA CON HORMIGÓN EN MASA, P.P. DE CORTE DE TUBERÍA, POZO DE REGISTRO, TUBERÍA, TAPONAMIENTO DEL COLECTOR, ACHIQUE Y CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	18,36
0152	U100408	M	TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	42,76
0153	ZA01GA210	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE VERTIDO DE LER 170904, RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 170901, 170902 Y 170903. MEDICIÓN SOBRE PERFIL.	CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	35,77
0154	ZA01GA220	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN EN RELLENO DE TIERRAS AUTORIZADO DE LER 170504, TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170503. MEDICIÓN SOBRE PERFIL.	TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,36
0155	ZA01GA350	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170101, RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA DE TIPO HORMIGÓN. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,75
0156	ZA01GA400	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 200201, RESIDUOS BIODEGRADABLES, INCLUSO EL	DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,38

CUADRO DE PRECIOS 1

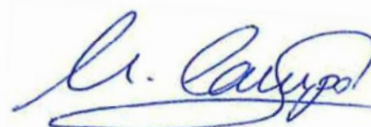
Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ALQUILER DE CONTENEDORES (SI FUESE NECESARIO), COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		
0157	ZA01GA410	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170903*, RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA (INCLUIDOS LOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	96,96
0158	ZA01GA420	T	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 1700407*, METALES MEZCLADOS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	93,54
				NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM



Fdo: D. Luis Miguel Martínez de Diego

Fdo: Mónica Campo Renedo

Cuadro de precios nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	15.01.01	KG	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150101, RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	0,10
0002	17.01.03	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170103, RESIDUOS DE TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	18,51
			TOTAL PARTIDA.....	18,51
0003	17.02.01	KG	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170201, RESIDUOS MADERA DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,10
0004	17.02.03	KG	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170203, RESIDUOS PLÁSTICOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	0,37
0005	17.03.02	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170302, MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170301. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
			Mano de obra	0,96
			Maquinaria	4,73
			Resto de obra y materiales	16,15
			TOTAL PARTIDA.....	21,84
0006	3001010N	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 20 CM., TROCEADO. INCLUSO CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y MATERIA VEGETAL.	
			Mano de obra	49,65
			Maquinaria	18,01
			Resto de obra y materiales	8,35
			TOTAL PARTIDA.....	76,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0007	3001011	M2	DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA GENERAL DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. INCLUSO RETIRADA DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS Y ÁRBOLES DE DIÁMETRO MENOR DE 20 CM Y ELIMINACIÓN DE TOCONES. INCLUYE EL TRITURADO DE LOS RESTOS VEGETALES NO CONTAMINADOS POR LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Mano de obra 0,38
				Maquinaria 1,33
				Resto de obra y materiales 0,22
			TOTAL PARTIDA.....	1,93
0008	3001012	M3	RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL A LUGAR DE ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	
				Mano de obra 0,15
				Maquinaria 5,36
				Resto de obra y materiales 0,69
			TOTAL PARTIDA.....	6,20
0009	311001N	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
				Mano de obra 23,88
				Maquinaria 28,01
				Resto de obra y materiales 6,40
			TOTAL PARTIDA.....	58,29
0010	315401	M2	ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	
				Mano de obra 10,82
				Resto de obra y materiales 11,82
			TOTAL PARTIDA.....	22,64
0011	320008	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR	
				Mano de obra 1,42
				Maquinaria 6,27
				Resto de obra y materiales 0,94
			TOTAL PARTIDA.....	8,63
0012	321001	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
				Mano de obra 1,83
				Maquinaria 6,30
				Resto de obra y materiales 1,01
			TOTAL PARTIDA.....	9,14
0013	330002N	M3	RELLENO DE ZANJA CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
				Mano de obra 0,62
				Maquinaria 2,07
				Resto de obra y materiales 28,02
			TOTAL PARTIDA.....	30,71
0014	330003N	M3	RELLENO DE ZANJA CON TODO-UNO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
				Mano de obra 0,62
				Maquinaria 2,07
				Resto de obra y materiales 25,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA..... 28,55
				Mano de obra 0,62
				Maquinaria 2,07
				Resto de obra y materiales 25,86
				TOTAL PARTIDA..... 28,55
0015	330100	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
				Mano de obra 0,18
				Maquinaria 1,20
				Resto de obra y materiales 0,17
				TOTAL PARTIDA..... 1,55
0016	333002	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
				Mano de obra 0,62
				Maquinaria 2,07
				Resto de obra y materiales 25,17
				TOTAL PARTIDA..... 27,86
0017	339008	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, Y NAPA DRENANTE TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra 1,26
				Resto de obra y materiales 5,10
				TOTAL PARTIDA..... 6,36
0018	339016	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TÉRMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra 1,28
				Resto de obra y materiales 1,87
				TOTAL PARTIDA..... 3,15
0019	339021	M2	MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR, FABRICADA CON UNA GRAVILLA FILTRO LIGADA CON UNA LIGERA CANTIDAD DE BETÚN. MALLA FLEXIBLE TRIDIMENSIONAL, FABRICADA CON MONOFILAMENTOS DE POLIAMIDA-6 TERMOSOLDADOS EN SUS PUNTOS DE COMPACTO FORMANDO UNA ESTRUCTURA BIDIMENSIONAL E IRREGULAR QUE SE ENCUENTRAN TÉRMICAMENTE UNIDA A LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SON: COMPOSICIÓN MATERIAL DE POLIAMIDA-6; DENSIDAD DEL POLÍMERO 1.140 KG/M3; PUNTU DE FUSIÓN 218 °C; COLOR NEGRO; ESTABILIZADOR UV CARBÓN NEGRO Y OTROS; PESO DE LA MALLA 650 G/M2 (20 °C, 65 % RH); DENSIDAD DE LA MALLA APROX. 28 KG/M3; TOXICIDAD NINGUNA. CARACTERÍSTICAS Y MÉTODO DE ENSAYO: ESPESOR EN964-1, 22 MM;RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ISO 10319, 2,5 KN/M; PESO UNITARIO EN 965, 650 G/M2. INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	
				Mano de obra 4,23
				Resto de obra y materiales 19,96
				TOTAL PARTIDA..... 24,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0020	360045	M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIDADO, RETIRADA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de obra	2,77
			Maquinaria	9,57
			Resto de obra y materiales	17,48
			TOTAL PARTIDA.....	29,82
0021	409010	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.	
			Mano de obra	414,58
			Maquinaria	56,34
			Resto de obra y materiales	583,21
			TOTAL PARTIDA.....	1.054,13
0022	409016N	UD	OBRA SALIDA CAJÓN 1750X1750	
			Mano de obra	753,59
			Maquinaria	128,79
			Resto de obra y materiales	1.337,63
			TOTAL PARTIDA.....	2.220,01
0023	410110	UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M	
			Mano de obra	273,74
			Maquinaria	42,80
			Resto de obra y materiales	1.188,46
			TOTAL PARTIDA.....	1.505,00
0024	411001N	U	REPOSICIÓN SUMIDERO DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDE DE 0,37 X 0,525 M.	
			Mano de obra	248,35
			Maquinaria	71,88
			Resto de obra y materiales	341,98
			TOTAL PARTIDA.....	662,21
0025	413012	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra	7,11
			Maquinaria	39,10
			Resto de obra y materiales	349,52
			TOTAL PARTIDA.....	395,73
0026	414004	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra	6,60
			Maquinaria	18,95
			Resto de obra y materiales	29,27
			TOTAL PARTIDA.....	54,82
0027	414008	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra	8,64
			Maquinaria	29,95
			Resto de obra y materiales	94,20
			TOTAL PARTIDA.....	132,79
0028	414010	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra	9,56
			Maquinaria	36,03
			Resto de obra y materiales	134,21
			TOTAL PARTIDA.....	179,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0029	414088N	M	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN 1750X1750MM Y 0,25M DE ESPESOR	
			Mano de obra	11,55
			Maquinaria	46,64
			Resto de obra y materiales	521,68
			TOTAL PARTIDA.....	579,87
0030	420016	M	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
			Mano de obra	11,86
			Maquinaria	6,10
			Resto de obra y materiales	21,67
			TOTAL PARTIDA.....	39,63
0031	421003N	M3	RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO. TAMAÑO MÁXIMO 25 MM; % PESO PARTÍCULAS INFERIORES TAMIZ >= 70 %; % PASANTE POR TAMIZ 200 > 35 %; ÍNDICE PLASTICIDAD >= 5; PERMEABILIDAD MENOR QUE 10-6 CM/SG; MATERIA ORGÁNICA < 1 %; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1.750 T/M2; HINCHAMIENTO LIBRE < 2 %; COLAPSO < 1 %; SULFATOS SO3 <= 2,5 %; SALES SOLUBLES, DISTINTAS DEL YESO <= 1 %; ÍNDICE CBR AL 95 % >= 5; PUESTA EN OBRA EN TONGADAS 20 CM; COMPACTADO AL 95 % DEL PROCTOR MOD.; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1,75 T/M2. INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra	0,06
			Maquinaria	0,37
			Resto de obra y materiales	29,38
			TOTAL PARTIDA.....	29,81
0032	421004N	M3	RELLENO CON TODO UNO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra	0,06
			Maquinaria	0,37
			Resto de obra y materiales	25,58
			TOTAL PARTIDA.....	26,01
0033	460001	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	
			Mano de obra	5,43
			Maquinaria	8,61
			Resto de obra y materiales	19,63
			TOTAL PARTIDA.....	33,67
0034	460001N	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO ENTRE 100 Y 200 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	
			Mano de obra	5,43
			Maquinaria	8,61
			Resto de obra y materiales	19,56
			TOTAL PARTIDA.....	33,60

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0035	501001	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	
			Mano de obra	1,05
			Maquinaria	7,27
			Resto de obra y materiales	23,80
			TOTAL PARTIDA.....	32,12
0036	504003N	M3	MORTERO CON CANTO RODADO DE GRANULOMETRIA COMPRENDIDA ENTRE 24 Y 40 MM.	
			Mano de obra	4,06
			Maquinaria	4,81
			Resto de obra y materiales	22,74
			TOTAL PARTIDA.....	31,61
0037	512001	M3	SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSRINCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra	0,22
			Maquinaria	2,75
			Resto de obra y materiales	28,18
			TOTAL PARTIDA.....	31,15
0038	529001	T	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	
			Mano de obra	118,48
			Maquinaria	51,06
			Resto de obra y materiales	335,52
			TOTAL PARTIDA.....	505,06
0039	530001	T	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	
			Mano de obra	20,90
			Maquinaria	43,09
			Resto de obra y materiales	279,22
			TOTAL PARTIDA.....	343,21
0040	531001	T	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	
			Mano de obra	118,48
			Maquinaria	76,60
			Resto de obra y materiales	354,40
			TOTAL PARTIDA.....	549,48
0041	535102	T	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
			Maquinaria	9,03
			Resto de obra y materiales	237,05
			TOTAL PARTIDA.....	246,08
0042	535110	T.	BETUN ASFALTICO MODIFICADO TIPO B-60/70, CON ELAS-TOMEROS, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS DRENANTES EN CALIENTE.	
			Maquinaria	11,93
			Resto de obra y materiales	412,70
			TOTAL PARTIDA.....	424,63
0043	535120	T.	BETÚN ASFÁLTICO SINTÉTICO, EMPLEADO EN MBC EN CALIENTE, PARA COLORACIÓN. I P/P. DE ADITIVO COLORANTE.	
			Mano de obra	0,38
			Maquinaria	141,19
			Resto de obra y materiales	687,35
			TOTAL PARTIDA.....	828,92

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0044	535600	T.	SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS EN FRIO	
			Mano de obra	0,78
			Resto de obra y materiales	22,78
			TOTAL PARTIDA.....	23,56
0045	537001	T	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
			Resto de obra y materiales	77,99
			TOTAL PARTIDA.....	77,99
0046	542020	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			Mano de obra	4,20
			Maquinaria	21,04
			Resto de obra y materiales	20,02
			TOTAL PARTIDA.....	45,26
			Mano de obra	4,20
			Maquinaria	21,04
			Resto de obra y materiales	20,02
			TOTAL PARTIDA.....	45,26
0047	542101	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 CON ÁRIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			Mano de obra	4,59
			Maquinaria	22,86
			Resto de obra y materiales	31,04
			TOTAL PARTIDA.....	58,49
0048	542195N	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			Mano de obra	4,59
			Maquinaria	22,86
			Resto de obra y materiales	21,48
			TOTAL PARTIDA.....	48,93
0049	542200	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			Mano de obra	4,20
			Maquinaria	21,04
			Resto de obra y materiales	21,31
			TOTAL PARTIDA.....	46,55
0050	542501	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO F-10 CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			Mano de obra	4,20
			Maquinaria	26,85
			Resto de obra y materiales	30,58
			TOTAL PARTIDA.....	61,63
0051	547008	M2	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 8 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	
			Mano de obra	1,67
			Maquinaria	3,89
			Resto de obra y materiales	0,69
			TOTAL PARTIDA.....	6,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0052	550030N	M2	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR A DEFINIR, RENDIMIENTO 4,5 KG/M ² ; DESMOLDEANTE EN POLVO, COLOR A DEFINIR Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE.	
				Mano de obra 9,68
				Maquinaria 3,26
				Resto de obra y materiales 11,99
			TOTAL PARTIDA.....	24,93
0053	572101	M2	BALDOSA DE PASTA DE HORMIGON VIBROPRESADO ENTRE 4Y 8 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON ARENA O MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO ENTRE 0,03 Y 0,20 M2.	
				Mano de obra 4,63
				Resto de obra y materiales 8,94
			TOTAL PARTIDA.....	13,57
0054	582099	M2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY, SOBRE SOPORTES DE ASFALTO, SIN COLOR, 3-5 MM DE ESPESOR, ACABADO ANTIDESLIZANTE, PREPARACIÓN DEL SOPORTE MEDIANTE ASPIRADO INDUSTRIAL. APLICACIÓN DE DOBLE CAPA DE SLURRY, A LLANA DE GOMA, (3KG/M2) MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
				Mano de obra 7,41
				Resto de obra y materiales 0,91
			TOTAL PARTIDA.....	8,32
0055	600103	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
				Mano de obra 0,15
				Resto de obra y materiales 2,27
			TOTAL PARTIDA.....	2,42
0056	610112	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO H-150 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM, COLOCADO.	
				Mano de obra 18,17
				Resto de obra y materiales 72,14
			TOTAL PARTIDA.....	90,31
0057	610121	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
				Mano de obra 11,29
				Maquinaria 16,22
				Resto de obra y materiales 50,66
			TOTAL PARTIDA.....	78,17
0058	610122	M3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
				Mano de obra 13,48
				Maquinaria 16,22
				Resto de obra y materiales 106,97
			TOTAL PARTIDA.....	136,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0059	610253	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	
			Mano de obra	14,44
			Maquinaria	12,03
			Resto de obra y materiales	113,00
			TOTAL PARTIDA.....	139,47
0060	610254	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	
			Mano de obra	11,29
			Maquinaria	16,22
			Resto de obra y materiales	63,03
			TOTAL PARTIDA.....	90,54
0061	610373	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	
			Mano de obra	16,70
			Maquinaria	15,33
			Resto de obra y materiales	113,69
			TOTAL PARTIDA.....	145,72
0062	610577	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
			Mano de obra	6,26
			Maquinaria	15,05
			Resto de obra y materiales	114,49
			TOTAL PARTIDA.....	135,80
0063	610800	M3	HORMIGON DE ARCILLA EXPANDIDA (ARLITA) DE DENSIDAD 1700 KG/M3, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra	70,50
			Maquinaria	1,19
			Resto de obra y materiales	72,87
			TOTAL PARTIDA.....	144,56
0064	680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
			Mano de obra	15,32
			Maquinaria	1,92
			Resto de obra y materiales	13,95
			TOTAL PARTIDA.....	31,19
0065	680011	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
			Mano de obra	7,33
			Maquinaria	1,92
			Resto de obra y materiales	9,71
			TOTAL PARTIDA.....	18,96
0066	685020	M.	JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO 200 MM. EN PARAMENTOS VERTICALES U HORIZ.INCL.SUMINISTRO, P.P. DE ELEMENTOS, POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA DE EMPALME, ETC.	
			Mano de obra	1,34
			Resto de obra y materiales	10,47
			TOTAL PARTIDA.....	11,81

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0067	691600	M.	JUNTA DE SELLADO CON OBRA EXISTENTE A TOPE CON JUNTA DE CORDON DE CAUCHO BENTONITA.	
			Mano de obra	6,26
			Resto de obra y materiales	1,98
			TOTAL PARTIDA.....	8,24
0068	697000N	ML	DESMONTAJE DE BARANDILLA EXISTENTE, TRANSPORTE AL ACOPIO PROVSIONAL DE OBRA, SANEO Y PINTADO SI FUERA NECESARIO, Y COLOCACIÓN EN LUGAR DEFINITIVO. TOTALMENTE TERMINADA	
			Mano de obra	6,26
			Maquinaria	20,01
			Resto de obra y materiales	3,24
			TOTAL PARTIDA.....	29,51
0069	700010	M	MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
			Mano de obra	0,24
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	0,55
			TOTAL PARTIDA.....	0,85
0070	701002	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	
			Mano de obra	63,85
			Maquinaria	19,32
			Resto de obra y materiales	134,24
			TOTAL PARTIDA.....	217,41
			Mano de obra	63,85
			Maquinaria	19,32
			Resto de obra y materiales	134,24
			TOTAL PARTIDA.....	217,41
0071	701011	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	
			Mano de obra	66,29
			Maquinaria	21,50
			Resto de obra y materiales	122,66
			TOTAL PARTIDA.....	210,45
0072	701021	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OC-TOGONAL DE 90 CM DE LADO.	
			Mano de obra	75,86
			Maquinaria	25,44
			Resto de obra y materiales	124,32
			TOTAL PARTIDA.....	225,62
0073	701400	U	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE,EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	
			Mano de obra	34,90
			Maquinaria	25,36
			Resto de obra y materiales	7,44
			TOTAL PARTIDA.....	67,70
0074	702401N	UD	DESMONTAJE DE COMPUERTA EXISTENTE.	
			Mano de obra	502,66
			Maquinaria	150,77
			Resto de obra y materiales	80,70
			TOTAL PARTIDA.....	734,13

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0075	702402	M	DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑALDE DIRECCION EXISTENTE.	
			Mano de obra	69,00
			Maquinaria	56,28
			Resto de obra y materiales	15,47
			TOTAL PARTIDA.....	140,75
0076	712901N	M	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	
			Mano de obra	6,94
			Maquinaria	6,99
			Resto de obra y materiales	8,21
			TOTAL PARTIDA.....	22,14
0077	712902N	M	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M. INCLUSO MURETE DE HORMIGÓN DE LA MISMA TIPOLOGÍA AL EXISTENTE Y REPOSICIÓN DE MATERIAL SI FUERA NECESARIO.	
			Mano de obra	6,94
			Maquinaria	17,11
			Resto de obra y materiales	168,46
			TOTAL PARTIDA.....	192,51
0078	758600	UD	DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE, TIPO CA-14 O SIMILAR, DE CUALQUIER ALTURA.	
			Mano de obra	361,25
			Maquinaria	779,12
			Resto de obra y materiales	157,22
			TOTAL PARTIDA.....	1.297,59
0079	761109	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X10 MM2 DE SECCION.	
			Mano de obra	0,13
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	1,10
			Mano de obra	0,13
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	1,10
0080	761115	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X95 MM2 DE SECCION.	
			Mano de obra	2,27
			Maquinaria	0,83
			Resto de obra y materiales	4,60
			TOTAL PARTIDA.....	7,70
0081	761117	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X150 MM2 DE SECCION.	
			Mano de obra	1,86
			Maquinaria	0,68
			Resto de obra y materiales	7,55
			TOTAL PARTIDA.....	10,09
0082	767005	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 100 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE	

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
CONDICIONES DEL PROYECTO.				
			Mano de obra	0,13
			Maquinaria	0,41
			Resto de obra y materiales	1,00
			TOTAL PARTIDA.....	1,54
0083	767006	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 125 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	
			Mano de obra	0,04
			Maquinaria	0,19
			Resto de obra y materiales	1,30
			TOTAL PARTIDA.....	1,53
0084	767007	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE -20.432) DE DIÁMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO	
			Mano de obra	0,19
			Maquinaria	0,60
			Resto de obra y materiales	2,32
			TOTAL PARTIDA.....	3,11
0085	772001N	M	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	
			Mano de obra	8,09
			Maquinaria	32,12
			Resto de obra y materiales	4,97
			TOTAL PARTIDA.....	45,18
0086	773001	M	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	
			Mano de obra	2,97
			Maquinaria	10,39
			Resto de obra y materiales	1,65
			TOTAL PARTIDA.....	15,01
			Mano de obra	2,97
			Maquinaria	10,39
			Resto de obra y materiales	1,65
			TOTAL PARTIDA.....	15,01
0087	773002N	M	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	
			Mano de obra	2,97
			Maquinaria	16,27
			Resto de obra y materiales	2,37
			TOTAL PARTIDA.....	21,61
0088	778002	UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.	
			Mano de obra	225,98
			Resto de obra y materiales	237,17
			TOTAL PARTIDA.....	463,15

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0089	778021	UD	ARQUETA TELEFONICA TIPO D DE HORMIGON EN MASA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,90X1,09 M Y ALTURA DE 1 M, TOTALMENTE TERMINADA	
			Mano de obra	254,18
			Maquinaria	99,02
			Resto de obra y materiales	287,73
			TOTAL PARTIDA.....	640,93
0090	780001	U	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	
			Mano de obra	5,72
			Resto de obra y materiales	13,60
			TOTAL PARTIDA.....	19,32
0091	781111	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 25 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.	
			Mano de obra	0,35
			Maquinaria	0,11
			Resto de obra y materiales	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	1,85
0092	791001N	UD	SUM.MONT.Y CONEX. CUADRO ELÉCTRICO PREFABRICADO EXTERIOR	
			Mano de obra	357,37
			Maquinaria	43,36
			Resto de obra y materiales	2.052,73
			TOTAL PARTIDA.....	2.453,46
0093	799007D	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2,88
			TOTAL PARTIDA.....	2,88
0094	799013D	M	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES METÁLICOS DE 30MM Y 1.25 M DE LONGITUD COLOCADAS CADA 4M Y POR MALLA DE POLIETILEN DE ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN CADA 10 MESES	
			Mano de obra	3,04
			Maquinaria	0,46
			Resto de obra y materiales	5,57
			TOTAL PARTIDA.....	9,07

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0095	799017	UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS. FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCOS PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS. INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 3.776,50
				TOTAL PARTIDA..... 3.776,50
0096	800016N	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE: SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2, ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2, MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2, ABONO MINERAL LIB. CONTROLADA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2 Y AGUA 3 L/ M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Mano de obra 0,23
				Maquinaria 0,21
				Resto de obra y materiales 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 0,89
0097	800401N	M3	M3 DE APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL. INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DESDE ZONA DE ACOPIO.	
				Mano de obra 0,96
				Maquinaria 0,30
				Resto de obra y materiales 3,52
				TOTAL PARTIDA..... 4,78
0098	800MC014	MES	ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS DE LOS VEHÍCULOS DE OBRA, EN VIAL DE ACCESO Y SALIDA DE PARCELA DE MAQUINARIA DE OBRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN, RETIRADA Y POSTERIOR RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. COMPUESTO POR: - LIMPIADOR DE RUEDAS MODELO PUENTE 4M. - ESTRUCTURA MODULAR, GALVANIZADA. - DOS PASARELAS DE 4 M DE LARGO CON 128 ASPERSORES. - DOS LÍNEAS DOBLES DE LAVADO LATERAL CON 68 ASPERSORES-INTEGRADAS EN LOS PLAFONES LATERALES. - 2 BOMBAS DE 11 KW - FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. - SIST. DE ACCIONAMIENTO CON DOBLE FOTOCÉLULA	

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			(PARA UN ANCHO MAXIMO DEL VEHÍCULO DE 2.900 MM)	
			Maquinaria	323,73
			Resto de obra y materiales	39,98
			TOTAL PARTIDA.....	363,71
0099	800MC015	MES	BALSA DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS EN PARCELA DE MAQUINARIA DE OBRA, FORMADA POR DOS CONTENEDORES ESTANCOS DE 6,000 M3 DE CAPACIDAD CON RECUBRIMIENTO DE LÁMINA DE POLIETILENO Y CONEXIÓN MEDIANTE TUBERÍAS DE REBOSE.	
			Maquinaria	232,50
			Resto de obra y materiales	338,81
			TOTAL PARTIDA.....	571,31
0100	815022	M	SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.	
			Mano de obra	0,77
			Maquinaria	0,08
			Resto de obra y materiales	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	1,34
0101	836102	M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	
			Mano de obra	0,17
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,20
0102	837023	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MAS DE 10 KM Y APLICACION.	
			Mano de obra	0,23
			Maquinaria	0,40
			Resto de obra y materiales	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	0,71
0103	838026	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 35 GR/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	
			Mano de obra	0,42
			Resto de obra y materiales	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	0,59
0104	870391N	UD	TRASLADO PARA BUS, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION DE MARQUESINA DE BUS EXISTENTE DE CUALQUIER TAMAÑO Y TIPOLOGÍA, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra	170,99
			Maquinaria	50,80
			Resto de obra y materiales	85,49
			TOTAL PARTIDA.....	307,28
0105	902011	M	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.	
			Mano de obra	3,74
			Resto de obra y materiales	13,85
			TOTAL PARTIDA.....	17,59

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0106	902030N	M	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	
			Mano de obra	0,34
			Resto de obra y materiales	68,07
			TOTAL PARTIDA.....	68,41
0107	902035	M	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 315 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	
			Mano de obra	0,44
			Resto de obra y materiales	68,08
			TOTAL PARTIDA.....	68,52
0108	931010N	UD	ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES Y DE CUALQUIER SERVICIO A NUEVAS RASANTES	
			Mano de obra	99,77
			Maquinaria	25,64
			Resto de obra y materiales	400,92
			TOTAL PARTIDA.....	526,33
0109	951030N	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA PARA 40TM DN 700. INCLUSO MARCO, JUNTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE COLOCADA	
			Mano de obra	62,61
			Resto de obra y materiales	229,06
			TOTAL PARTIDA.....	291,67
0110	951032N	M2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA PARA 40TM. INCLUSO MARCO, JUNTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE COLOCADA	
			Mano de obra	62,61
			Resto de obra y materiales	687,45
			TOTAL PARTIDA.....	750,06
0111	951080	M.	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE, A BASE DE LLANTA DE 50X12 MM, PELDAÑOS DE EXAGONO DE 22 MM Y FIJACIONES, TODOS LOS MATERIALES EN CALIDAD AISI-316, SE-GUN PLANOS DE DETALLE.	
			Mano de obra	34,98
			Resto de obra y materiales	157,88
			TOTAL PARTIDA.....	192,86
			Mano de obra	34,98
			Resto de obra y materiales	157,88
			TOTAL PARTIDA.....	192,86
0112	952016N	UD	ACTUACIONES BOMBEO ASTEGIETA PARA LLEVAR ALIMENTACIÓN A ARQUETÓN 227. INCLUYENDO LOS MATERIALES NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES, PRUEBAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de obra	330,42
			Resto de obra y materiales	995,78
			TOTAL PARTIDA.....	1.326,20

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0113	954001	ML	METRO LINEAL DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA	
			Mano de obra	3,34
			Maquinaria	12,26
			Resto de obra y materiales	1,93
			TOTAL PARTIDA.....	17,53
0114	954002	ML	METRO LINEAL DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA	
			Mano de obra	4,17
			Maquinaria	57,07
			Resto de obra y materiales	7,56
			TOTAL PARTIDA.....	68,80
0115	954003	M	METRO LINEAL DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA	
			Mano de obra	2,09
			Maquinaria	3,90
			Resto de obra y materiales	0,74
			TOTAL PARTIDA.....	6,73
0116	954003N	ML	METRO LINEAL DE LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEO	
			Mano de obra	4,17
			Maquinaria	1,43
			Resto de obra y materiales	0,69
			TOTAL PARTIDA.....	6,29
0117	N00101	M2	DESBROCE MANUAL CON EQUIPO INDIVIDUAL DE DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO. INCLUSO RETIRADA DE MATERIA VEGETAL SOBRANTE A ZONA DE CARGA A GESTOR.	
			Mano de obra	2,53
			Maquinaria	0,36
			Resto de obra y materiales	0,35
			TOTAL PARTIDA.....	3,24
0118	N01MA002N	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALAS DE PAJA DE 1 METRO DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCIÓN DE RIBERAS DE LA MARGEN DEL RÍO. INCLUIDA RETIRADA FINAL Y MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra	1,63
			Maquinaria	2,32
			Resto de obra y materiales	4,73
			TOTAL PARTIDA.....	8,68
0119	N130205	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 130205*, ACEITES MINERALES NO CLORADOS DE MOTOR, DE TRANSMISIÓN MECÁNICA Y LUBRICANTES. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	96,96
			TOTAL PARTIDA.....	96,96
0120	N150110	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150110*, ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	96,96
			TOTAL PARTIDA.....	96,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0121	N150202	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150202*, ABSORBENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN [INCLUIDOS FILTROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA], TRAJOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 4,73
				Resto de obra y materiales 92,13
			TOTAL PARTIDA.....	96,96
0122	N160107	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 160107*, FILTROS DE ACEITE. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 96,96
			TOTAL PARTIDA.....	96,96
0123	N20.03.01	KG	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 200301, MEZCLAS DE RESIDUOS MUNICIPALES. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 0,35
			TOTAL PARTIDA.....	0,35
0124	N410300	UD	ARQUETA DE PASO ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO PP DE SUPLEMENTO Y RECRECIDO A COTA DE CAMINO, APERTURA DE PASOS, COLOCACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS Y ACCESORIOS. TERMINADA.	
				Mano de obra 20,87
				Maquinaria 21,48
				Resto de obra y materiales 77,24
			TOTAL PARTIDA.....	119,59
0125	N778910	UD	ARQUETA ELÉCTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCADA.	
				Mano de obra 44,01
				Maquinaria 36,68
				Resto de obra y materiales 751,47
			TOTAL PARTIDA.....	832,16
0126	N804101	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MOTOCULTOR, Y MANUALMENTE EN ZONAS DONDE NO SE PUEDA UTILIZAR ESTE, INCLUSO DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LIGERO.	
				Mano de obra 0,96
				Maquinaria 1,53
				Resto de obra y materiales 0,30
			TOTAL PARTIDA.....	2,79
				Mano de obra 0,96
				Maquinaria 1,53
				Resto de obra y materiales 0,30
			TOTAL PARTIDA.....	2,79

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0127	NPA001	UD	TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	1,47
0128	NPP000N	UD	CORRECCIÓN DE GÁLIBO DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE MT Y/O AT.	
			Mano de obra	217,05
			Maquinaria	510,87
			Resto de obra y materiales	89,90
			TOTAL PARTIDA.....	817,82
0129	NPP002	UD	DESMONTAJE APOYO HORMIGÓN MEDIA TENSIÓN.	
			Mano de obra	41,74
			Maquinaria	120,07
			Resto de obra y materiales	19,98
			TOTAL PARTIDA.....	181,79
0130	NPP003	UD	RETIRADA POSTE MADERA	
			Mano de obra	41,74
			Maquinaria	133,40
			Resto de obra y materiales	21,63
			TOTAL PARTIDA.....	196,77
0131	NPP004	UD	MONTAJE APOYO HORMIGÓN MEDIA TENSIÓN.	
			Mano de obra	41,74
			Maquinaria	120,07
			Resto de obra y materiales	384,56
			TOTAL PARTIDA.....	546,37
0132	NPP005	UD	MONTAJE POSTE MADERA .	
			Mano de obra	41,74
			Maquinaria	133,40
			Resto de obra y materiales	228,52
			TOTAL PARTIDA.....	403,66
0133	NU00001	M	TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA DE RIEGO DE 100 MM DE DIÁMETRO, CON TAPÓN DE CIERRE UMT, INCLUSO TOMAS PARA EL CONEXIONADO ENTRE TUBERÍAS, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	
			Mano de obra	5,46
			Maquinaria	0,78
			Resto de obra y materiales	38,39
			TOTAL PARTIDA.....	44,63
0134	NU00002	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICA PARA HUECO ENTRE TUBERÍA DE RIEGO Y CAMISA (ACERO, HORMIGÓN, PE, PVC, PP), INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR Y MEDIO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	
			Mano de obra	62,61
			Resto de obra y materiales	161,95
			TOTAL PARTIDA.....	224,56

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0135	NU00003	UD	ACTUACIÓN SOBRE RED DE RIEGO EXISTENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LA MISMA MEDIANTE CAMISA METÁLICA DE 315MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN TODA LA LONGITUD NECESARIA (DE 10 A 15M DE ACTUACIÓN), EXCAVACIÓN PARA DESCUBRIR EL TRAMO DE TUBERÍA NECESARIO, CORTE Y REPOSICIÓN DE LA TUBERÍA EXISTENTE PARA PODER COLOCAR LA CAMISA, RELLENO DE LA ZANJA Y SELLADO DE LOS EXTREMOS MEDIANTE JUNTA ESTANCA ELASTOMÉRICA. INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR Y MEDIO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
				Mano de obra 333,92
				Maquinaria 334,72
				Resto de obra y materiales 2.046,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.714,64
0136	NU340020	UD	COMPUERTA MURAL 1000X1000MM CON CIERRE A 4 LADOS Y HUSILLO FIJO DE ACERO INOXIDABLE AISI316 CON ACCIONAMIENTO MANUAL. INCLUSO VOLANTE, SOPORTE VOLANTE, MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO	
				Mano de obra 1.612,00
				Maquinaria 87,00
				Resto de obra y materiales 5.068,96
			TOTAL PARTIDA.....	6.767,96
0137	NVR002	UD	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PICO PATO DE GOMA FLEXIBLE, REBORDE ANTICORROSIÓN, PARA AGUAS RESISUALES DN1000	
				Mano de obra 18,78
				Resto de obra y materiales 153,99
			TOTAL PARTIDA.....	172,77
0138	PALSS01	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS.	
				Sin descomposición
			Resto de obra y materiales	79.027,68
			TOTAL PARTIDA.....	79.027,68
0139	PARB04	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE CORNUS SANGUINEA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
			Resto de obra y materiales	7,20
			TOTAL PARTIDA.....	7,20
				Sin descomposición
			Resto de obra y materiales	7,20
			TOTAL PARTIDA.....	7,20

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0140	PARB05	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE CORYLUS AVELLANA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 14,20
			TOTAL PARTIDA.....	14,20
0141	PARB06	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7,60
			TOTAL PARTIDA.....	7,60
0142	PARB07	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE LIGUSTRUM VULGARE DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6,82
			TOTAL PARTIDA.....	6,82
0143	PARB08	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE SAMBUCUS NIGRA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 17,60
			TOTAL PARTIDA.....	17,60
0144	PARB09	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE LAURUS NOBILIS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 10,78
			TOTAL PARTIDA.....	10,78
0145	PARB10	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE PRUNUS SPINOSA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 16,80
			TOTAL PARTIDA.....	16,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0146	PARB11	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE FRANGULA ALNUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 11,20
			TOTAL PARTIDA.....	11,20
0147	PC0024	M.	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	
				Mano de obra 0,19
				Resto de obra y materiales 0,24
			TOTAL PARTIDA.....	0,43
0148	PHC001	UD	ARBOL DE LA ESPECIE ALNUS GLUTINOSA DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,30
			TOTAL PARTIDA.....	22,30
0149	PHC002	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE FRAXINUS EXCELSIOR DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 54,00
			TOTAL PARTIDA.....	54,00
0150	PHC003N	UD	ARBOL DE LA ESPECIE SALIX ALBA DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,30
			TOTAL PARTIDA.....	22,30
0151	U01DM010	ML	DEMOLICIÓN Ó DESMONTAJE DE TUBERÍA PARA D<1.000 MM EN ZANJA, INCLUYENDO SECCIÓN REFORZADA CON HORMIGÓN EN MASA, P.P. DE CORTE DE TUBERÍA, POZO DE REGISTRO, TUBERÍA, TAPONAMIENTO DEL COLECTOR, ACHIQUE Y CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra 1,45
				Maquinaria 15,87
				Resto de obra y materiales 1,04
			TOTAL PARTIDA.....	18,36

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0152	U100408	M	TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	
				Mano de obra 5,46
				Maquinaria 0,78
				Resto de obra y materiales 36,52
			TOTAL PARTIDA.....	42,76
0153	ZA01GA210	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE VERTIDO DE LER 170904, RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 170901, 170902 Y 170903. MEDICIÓN SOBRE PERFIL.	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 1,89
				Resto de obra y materiales 33,78
			TOTAL PARTIDA.....	35,77
0154	ZA01GA220	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN EN RELLENO DE TIERRAS AUTORIZADO DE LER 170504, TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170503. MEDICIÓN SOBRE PERFIL.	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 1,89
				Resto de obra y materiales 7,37
			TOTAL PARTIDA.....	9,36
0155	ZA01GA350	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170101, RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA DE TIPO HORMIGÓN. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 2,37
				Resto de obra y materiales 16,28
			TOTAL PARTIDA.....	18,75
0156	ZA01GA400	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 200201, RESIDUOS BIODEGRADABLES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES (SI FUESE NECESARIO), COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 1,89
				Resto de obra y materiales 12,39
			TOTAL PARTIDA.....	14,38
0157	ZA01GA410	M3	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170903*, RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA (INCLUIDOS LOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 4,73
				Resto de obra y materiales 92,13
			TOTAL PARTIDA.....	96,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Defensa río Zadorra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0158	ZA01GA420	T	CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 1700407*, METALES MEZCLADOS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	1,89
			Resto de obra y materiales	91,55
			TOTAL PARTIDA.....	93,54

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM



Fdo: D. Luis Miguel Martínez de Diego

Fdo: Mónica Campo Renedo

Presupuesto parcial

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIÓN ASTEGIETA			
01.01	EXPLANACIONES			
01.01.01	DESBROCE			
3001011	M2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA GENERAL DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. INCLUSO RETIRADA DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS Y ÁRBOLES DE DIÁMETRO MENOR DE 20 CM Y ELIMINACIÓN DE TOCONES. INCLUYE EL TRITURADO DE LOS RESTOS VEGETALES NO CONTAMINADOS POR LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	632,10	1,93	1.219,95
N00101	M2 DESBROCE MANUAL DESBROCE MANUAL CON EQUIPO INDIVIDUAL DE DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO. INCLUSO RETIRADA DE MATERIA VEGETAL SOBRENTE A ZONA DE CARGA A GESTOR.	50,00	3,24	162,00
3001010N	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO >20 CM. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 20 CM., TROCEADO. INCLUSO CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y MATERIA VEGETAL.	25,00	76,01	1.900,25
TOTAL 01.01.01.....				3.282,20
01.01.02	DEMOLICIONES			
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	40,00	58,29	2.331,60
TOTAL 01.01.02.....				2.331,60
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL A LUGAR DE ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	5.966,73	6,20	36.993,73
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR	16.320,59	8,63	140.846,69
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	240,00	32,12	7.708,80
330100	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	601,25	1,55	931,94
421003N	M3 RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO. TAMAÑO MÁXIMO 25 MM; % PESO PARTÍCULAS INFERIORES TAMIZ >= 70 %; % PASANTE POR TAMIZ 200 > 35 %; ÍNDICE PLASTICIDAD >= 5; PERMEABILIDAD MENOR QUE 10-6 CM/SG; MATERIA ORGÁNICA < 1 %; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1.750 T/M2; HINCHAMIENTO LIBRE < 2 %; COLAPSO < 1 %; SULFATOS SO3 <= 2,5 %; SALES SOLUBLES, DISTINTAS DEL YESO <= 1 %; ÍNDICE CBR AL 95 % >= 5; PUESTA EN OBRA EN TONGADAS 20 CM; COMPACTADO AL 95 % DEL PROCTOR MOD.; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1,75 T/M2. INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	25.430,83	29,81	758.093,04
421004N	M3 RELLENO CON TODO UNO RELLENO CON TODO UNO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	9.255,79	26,01	240.743,10
TOTAL 01.01.03.....				1.185.317,30

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.04	PROTECCION DE TALUDES			
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	6.451,20	33,67	217.211,90
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TÉRMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	33.317,21	3,15	104.949,21
339021	M2 MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR, FABRICADA CON UNA GRAVILLA FILTRO LIGADA CON UNA LIGERA CANTIDAD DE BETÚN. MALLA FLEXIBLE TRIDIMENSIONAL, FABRICADA CON MONOFILAMENTOS DE POLIAMIDA-6 TERMOSOLDADOS EN SUS PUNTOS DE COMPACTO FORMANDO UNA ESTRUCTURA BIDIMENSIONAL E IRREGULAR QUE SE ENCUENTRAN TÉRMICAMENTE UNIDA A LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SON: COMPOSICIÓN MATERIAL DE POLIAMIDA-6; DENSIDAD DEL POLÍMERO 1.140 KG/M3; PUNTO DE FUSIÓN 218 °C; COLOR NEGRO; ESTABILIZADOR UV CARBÓN NEGRO Y OTROS; PESO DE LA MALLA 650 G/M2 (20 °C, 65 % RH); DENSIDAD DE LA MALLA APROX. 28 KG/M3; TOXICIDAD NINGUNA. CARACTERÍSTICAS Y MÉTODO DE ENSAYO: ESPESOR EN964-1, 22 MM;RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ISO 10319, 2,5 KN/M; PESO UNITARIO EN 965, 650 G/M2. INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	15.930,88	24,19	385.367,99
	TOTAL 01.01.04			707.529,10
	TOTAL 01.01			1.898.460,20
01.02	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
01.02.01	COMUNICACIONES			
773001	M ZANJA BAJO ACERA N.CONS. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	80,00	15,01	1.200,80
773002N	M ZANJA BAJO ZONA VERDE EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	90,00	21,61	1.944,90
778021	UD ARQUETA TELEFONICA TIPO D HORMIGON MASA 0,9X1,09X1 ARQUETA TELEFONICA TIPO D DE HORMIGON EN MASA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,90X1,09 M Y ALTURA DE 1 M, TOTALMENTE TERMINADA	5,00	640,93	3.204,65
NPP003	UD DESMONTAJE POSTE DE MADERA RETIRADA POSTE MADERA	5,00	196,77	983,85
NPP005	UD MONTAJE POSTE MADERA MONTAJE POSTE MADERA .	5,00	403,66	2.018,30
954001	ML ML DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA METRO LINEAL DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA	180,00	17,53	3.155,40
954002	ML ML DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA METRO LINEAL DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA	340,00	68,80	23.392,00
954003N	ML ML DE LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEO METRO LINEAL DE LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEO	170,00	6,29	1.069,30
	TOTAL 01.02.01			36.969,20

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02	ILUMINACIÓN			
758600	UD DESMONTAJE COLUMNA TRONC. ACERO CA-14 TODA ALTURA DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE, TIPO CA-14 O SIMILAR, DE CUALQUIER ALTURA.	7,00	1.297,59	9.083,13
773001	M ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	180,00	15,01	2.701,80
773002N	M ZANJA BAJO ZONA VERDE EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	190,00	21,61	4.105,90
767007	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE -20.432) DE DIÁMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO	740,00	3,11	2.301,40
761109	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X10 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X10 MM2 DE SECCION.	1.110,00	1,10	1.221,00
778002	UD ARQUETA REGIST. 0,6X0,6X2 ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.	4,00	463,15	1.852,60
780001	U PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	4,00	19,32	77,28
781111	M. S.Y M.CABLE CU DESN.25MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 25 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.	370,00	1,85	684,50
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	370,00	0,43	159,10
	TOTAL 01.02.02.....			22.186,71
01.02.03	ABASTECIMIENTO			
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	61,25	9,14	559,83
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	3.312,00	2,42	8.015,04
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG C. CIMENTACIONES. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	61,25	139,47	8.542,54
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	122,50	18,96	2.322,60
931010N	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES Y DE CUALQUIER SERVICIO A NUEVAS RASANTES	4,00	526,33	2.105,32
	TOTAL 01.02.03.....			21.545,33

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	SANEAMIENTO			
315401	M2 ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	494,00	22,64	11.184,16
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	296,40	9,14	2.709,10
333002	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	296,40	27,86	8.257,70
410110	UD POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,2X1,2 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M	1,00	1.505,00	1.505,00
902011	M TUBERIA PEAD 110 MM DIAMETRO Y 10 ATMS TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.	130,00	17,59	2.286,70
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	130,00	0,43	55,90
	TOTAL 01.02.04.....			25.998,56
01.02.05	PLUVIALES			
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	2,00	58,29	116,58
U01DM010	ML DEMOLICIÓN O DESMONTAJE DE TUBERÍA PARA D<1.000 mm EN ZANJA O AC DEMOLICIÓN Ó DESMONTAJE DE TUBERÍA PARA D<1.000 MM EN ZANJA, INCLUYENDO SECCIÓN REFORZADA CON HORMIGÓN EN MASA, P.P. DE CORTE DE TUBERÍA, POZO DE REGISTRO, TUBERÍA, TAPONAMIENTO DEL COLECTOR, ACHIQUE Y CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS MATERIALES PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	110,00	18,36	2.019,60
315401	M2 ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	412,00	22,64	9.327,68
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	327,20	9,14	2.990,61
333002	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	327,20	27,86	9.115,79
330002N	M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	6,40	30,71	196,54
330003N	M3 RELLENO DE ZANJA CON TODO UNO RELLENO DE ZANJA CON TODO-UNO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	51,20	28,55	1.461,76
360045	M. CARRIL DE DESECHO DE 45 KG/M, HINCADO CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIDADO, RETIRADA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	96,00	29,82	2.862,72
409010	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1000 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.	2,00	1.054,13	2.108,26
410110	UD POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,2X1,2 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M	1,00	1.505,00	1.505,00
411001N	U REPOSICIÓN SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 REPOSICIÓN SUMIDERO DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDE DE 0,37 X 0,525 M.	4,00	662,21	2.648,84

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414004	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	15,00	54,82	822,30
414008	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	8,00	132,79	1.062,32
414010	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	90,00	179,80	16.182,00
420016	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	40,00	39,63	1.585,20
767006	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.125 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 125 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	60,00	1,53	91,80
767007	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE -20.432) DE DIÁMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO	260,00	3,11	808,60
761115	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X95 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X95 MM2 DE SECCION.	160,00	7,70	1.232,00
761117	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X150 MM2 DE SECCION.	480,00	10,09	4.843,20
773002N	M ZANJA BAJO ZONA VERDE EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	160,00	21,61	3.457,60
791001N	UD CUADRO PREFABRICADO ELÉCTRICO EXTERIOR SUM.MONT.Y CONEX. CUADRO ELÉCTRICO PREFABRICADO EXTERIOR	1,00	2.453,46	2.453,46
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	110,00	0,43	47,30
902030N	M TUBERIA POLIETILENO A.D. D=200 MM P.N.=16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	30,00	68,41	2.052,30
902035	M TUBERIA POLIETILENO A.D. D=315 MM P.N.=16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 315 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	70,00	68,52	4.796,40
931010N	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES Y DE CUALQUIER SERVICIO A NUEVAS RASANTES	2,00	526,33	1.052,66
NVR002	UD VALVULA RETENCION TIPO PICO PATO DN1000 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PICO PATO DE GOMA FLEXIBLE, REBORDE ANTICORROSIÓN, PARA AGUAS RESISUALES DN1000	2,00	172,77	345,54
952016N	UD ACTUACIONES BOMBEO ASTEGIETA ACTUACIONES BOMBEO ASTEGIETA PARA LLEVAR ALIMENTACIÓN A ARQUETÓN 227. INCLUYENDO LOS MATERIALES NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES, PRUEBAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1,00	1.326,20	1.326,20
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	5.306,54	2,42	12.841,83
610112	M3 HORMIGON H-150, TMAX=40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO H-150 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM, COLOCADO.	2,30	90,31	207,71

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610121	M3 HORM. HM-20/SPBF/20-25/IIAI Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	8,88	78,17	694,15
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG C. CIMENTACIONES. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	66,96	139,47	9.338,91
610373	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG C. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	23,46	145,72	3.418,59
610577	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	6,35	135,80	862,33
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DEENCOFRADO.	197,88	31,19	6.171,88
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DEENCOFRADO.	125,36	18,96	2.376,83
685020	M. JUNTA ESTANQUIDAD PVC, ANCHO 200 MM JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO 200 MM. EN PARAMENTOS VERTICALES U HORIZ.INCL.SUMINISTRO, P.P. DE ELEMENTOS, POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA DE EMPALME, ETC.	52,80	11,81	623,57
691600	M. JUNTA SELLADO A TOPE OBRA EXIST., CAUCHO BENTONITA JUNTA DE SELLADO CON OBRA EXISTENTE A TOPE CON JUNTA DE CORDON DE CAUCHO BENTONITA.	15,00	8,24	123,60
951030N	UD TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA DN700 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA PARA 40TM DN 700. INCLUSO MARCO, JUNTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE COLOCADA	2,00	291,67	583,34
951032N	M2 TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA REGISTRO DE FUNDICIÓN REFORZADA PARA 40TM. INCLUSO MARCO, JUNTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE COLOCADA	1,68	750,06	1.260,10
951080	M. ESCALERA AC. INOX. LLANTA 50X12 MM, PELÑ. 22 MM. ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE, A BASE DE LLANTA DE 50X12 MM, PELDAÑOS DE EXAGONO DE 22 MM Y FIJACIONES, TODOS LOS MATERIALES EN CALIDAD AISI-316, SE-GUN PLANOS DE DETALLE.	6,80	192,86	1.311,45
NU340020	UD COMPUERTA MURAL TIPO "PARED" 1000X1000 MM. INOX COMPUERTA MURAL 1000X1000MM CON CIERRE A 4 LADOS Y HUSILLO FIJO DE ACERO INOXIDABLE AISI316 CON ACCIONAMIENTO MANUAL. INCLUSO VOLANTE, SOPORTE VOLANTE, MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO	2,00	6.767,96	13.535,92
TOTAL 01.02.05.....				129.862,47
01.02.06	ELECTRICIDAD			
547008	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO HASTA 8 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 8 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	240,00	6,25	1.500,00
772001N	M ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	230,00	45,18	10.391,40
773002N	M ZANJA BAJO ZONA VERDE EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ZONA VERDE CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	220,00	21,61	4.754,20

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	18,00	58,29	1.049,22
330002N	M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	18,00	30,71	552,78
330003N	M3 RELLENO DE ZANJA CON TODO UNO RELLENO DE ZANJA CON TODO-UNO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	144,00	28,55	4.111,20
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA METRO LINEAL DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA	620,00	6,73	4.172,60
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES DE INSTALACIONES URBANAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	900,00	0,43	387,00
N778910	UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCA. ARQUETA ELÉCTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCADA.	8,00	832,16	6.657,28
767005	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 100 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	2.700,00	1,54	4.158,00
NPP000N	UD CORRECCIÓN GÁLIBO CORRECIÓN DE GÁLIBO DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE MT Y/O AT.	1,00	817,82	817,82
NPP002	UD DESMONTAJE POSTE MT DESMONTAJE APOYO HORMIGÓN MEDIA TENSIÓN.	6,00	181,79	1.090,74
NPP004	UD MONTAJE POSTE MEDIA TENSION MONTAJE APOYO HORMIGÓN MEDIA TENSIÓN.	5,00	546,37	2.731,85
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	423,20	2,42	1.024,14
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	45,00	136,67	6.150,15
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y 275 KG C. CIMENTACIONES. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/20-25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	7,75	139,47	1.080,89
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	15,50	18,96	293,88
550030N	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR A DEFINIR, RENDIMIENTO 4,5 KG/M ² ; DESMOLDEANTE EN POLVO, COLOR A DEFINIR Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE.	100,00	24,93	2.493,00
697000N	ML DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE BARANDILLA DESMONTAJE DE BARANDILLA EXISTENTE, TRANSPORTE AL ACOPIO PROVISIONAL DE OBRA, SANEO Y PINTADO SI FUERA NECESARIO, Y COLOCACIÓN EN LUGAR DEFINITIVO. TOTALMENTE TERMINADA	4,00	29,51	118,04
529001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 EN RIEGO DE CURADO EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	0,05	505,06	25,25
531001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 EN RIEGO ADHERENCIA EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	0,08	549,48	43,96
535102	T BETUN B-60/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	1,78	246,08	438,02
542101	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 CON ÁRIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	33,79	58,49	1.976,38

TOTAL 01.02.06..... 56.017,80

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	GAS			
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	2.240,20	2,42	5.421,28
610254	M3 HORM. HA-25/SPBF/40/IIAI Y 275 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	41,25	90,54	3.734,78
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	82,50	18,96	1.564,20
931010N	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES Y DE CUALQUIER SERVICIO A NUEVAS RASANTES	1,00	526,33	526,33
TOTAL 01.02.07.....				11.246,59
01.02.08	ACTUACIONES AUXILIARES			
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	110,40	58,29	6.435,22
413012	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1200 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	25,00	395,73	9.893,25
702401N	UD DESMONTAJE DE COMPUERTA EXISTENTE. DESMONTAJE DE COMPUERTA EXISTENTE.	2,00	734,13	1.468,26
712901N	M DESMONTAJE Y MONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M DESMONTAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	180,00	22,14	3.985,20
712902N	M DESMONTAJE Y MONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M+MURETE DESMONTAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M. INCLUSO MURETE DE HORMIGÓN DE LA MISMA TIPOLOGÍA AL EXISTENTE Y REPOSICIÓN DE MATERIAL SI FUERA NECESARIO.	230,00	192,51	44.277,30
U100408	M TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	16,40	42,76	701,26
NU00001	M TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA DE RIEGO Ø100 mm TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA DE RIEGO DE 100 MM DE DIÁMETRO, CON TAPÓN DE CIERRE UMT, INCLUSO TOMAS PARA EL CONEXIONADO ENTRE TUBERÍAS, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	17,40	44,63	776,56
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	12,25	136,67	1.674,21
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	16,38	18,96	310,56
N410300	UD ARQUETA PREF. DE HORMIGÓN 50x50x60 cm ARQUETA DE PASO ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO PP DE SUPLEMENTO Y RECRECIDO A COTA DE CAMINO, APERTURA DE PASOS, COLOCACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS Y ACCESORIOS. TERMINADA.	4,00	119,59	478,36
NU00002	UD JUNTA DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICA PARA HUECO ENTRE TUBERÍA DE RIEGO Y CAMISA (ACERO, HORMIGÓN, PE, PVC, PP), INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR Y MEDIO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	2,00	224,56	449,12

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NU00003	UD REFUERZO DE RED DE RIEGO ACTUACIÓN SOBRE RED DE RIEGO EXISTENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LA MISMA MEDIANTE CAMISA METÁLICA DE 315MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN TODA LA LONGITUD NECESARIA (DE 10 A 15M DE ACTUACIÓN), EXCAVACIÓN PARA DESCUBRIR EL TRAMO DE TUBERÍA NECESARIO, CORTE Y REPOSICIÓN DE LA TUBERÍA EXISTENTE PARA PODER COLOCAR LA CAMISA, RELLENO DE LA ZANJA Y SELLADO DE LOS EXTREMOS MEDIANTE JUNTA ESTANCA ELASTOMÉRICA. INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR Y MEDIO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1,00	2.714,64	2.714,64
TOTAL 01.02.08.....				73.163,94
TOTAL 01.02.....				376.990,60
01.03	VIALES Y CAMINOS			
01.03.01	DEMOLICIONES			
547008	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO HASTA 8 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 8 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	4.680,00	6,25	29.250,00
701400	U DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	20,00	67,70	1.354,00
702402	M DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION EXISTENTE.	5,00	140,75	703,75
870391N	UD TRASLADO PARADA BUS TRASLADO PARA BUS, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION DE MARQUESINA DE BUS EXISTENTE DE CUALQUIER TAMAÑO Y TIPOLOGÍA, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	307,28	614,56
TOTAL 01.03.01.....				31.922,31
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR	6.901,00	8,63	59.555,63
330100	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	4.497,70	1,55	6.971,44
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.932,10	32,12	126.299,05
512001	M3 SUELO-CEMENTO DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	893,70	31,15	27.838,76
529001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 EN RIEGO DE CURADO EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	1,07	505,06	540,41
530001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	0,28	343,21	96,10
531001	T EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 EN RIEGO ADHERENCIA EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	5,62	549,48	3.088,08
535102	T BETUN B-60/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	57,35	246,08	14.112,69
535110	T. BETUN MODIF.EN MEZCLAS BITUMIN.DRENANTES CALIENTE BETUN ASFALTICO MODIFICADO TIPO B-60/70, CON ELAS-TOMEROS, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS DRENANTES EN CALIENTE.	11,26	424,63	4.781,33
535120	T. BETUN SINT.EN MEZC.BITUMIN.EN CALIENTE, COLORACION BETÚN ASFÁLTICO SINTÉTICO, EMPLEADO EN MBC EN CALIENTE, PARA COLORACIÓN. I P/P. DE ADITIVO COLORANTE.	2,35	828,92	1.947,96

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
535600	T. SUPLEMENTO POR ADITIVO COLOREAR ROJO MEZCLAS BIT. SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS EN FRIO	47,04	23,56	1.108,26
537001	T FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	13,61	77,99	1.061,44
542020	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-20 CALIZO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	503,29	45,26	22.778,91
542195N	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF CALIZO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	42,34	48,93	2.071,70
542200	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 CALIZO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	587,20	46,55	27.334,16
542501	T MEZCLA BITUMINOSA DISCONT. EN CALIENTE F-10 OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO F-10 CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	202,70	61,63	12.492,40
572101	M2 BALDOSA PASTA HORM. 4-8 CM ESPESOR, 0,03<S<0,20 M2 BALDOSA DE PASTA DE HORMIGON VIBROPRESADO ENTRE 4Y 8 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON ARENA O MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO ENTRE 0,03 Y 0,20 M2.	480,00	13,57	6.513,60
582099	M2 PAVIMENTO CONTINUO SLURRY PAVIMENTO CONTINUO SLURRY, SOBRE SOPORTES DE ASFALTO, SIN COLOR, 3-5 MM DE ESPESOR, ACABADO ANTIDESLIZANTE, PREPARACIÓN DEL SOPORTE MEDIANTE ASPIRADO INDUSTRIAL. APLICACIÓN DE DOBLE CAPA DE SLURRY, A LLANA DE GOMA, (3KG/M2) MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	560,00	8,32	4.659,20
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B 500 S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	2.295,40	2,42	5.554,87
610800	M3 HORMIGON DE ARLITA DE DENSIDAD 1700 KG/M3 HORMIGON DE ARCILLA EXPANDIDA (ARLITA) DE DENSIDAD1700 KG/M3, TOTALMENTE COLOCADO.	208,00	144,56	30.068,48
700010	M MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	2.338,60	0,85	1.987,81
701002	UD SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 1 R.NORMAL L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	10,00	217,41	2.174,10
701011	UD SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 1 R.NORMAL D=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	6,00	210,45	1.262,70
701021	UD SEÑAL REFLEXIVA OCTOGO. NIVEL 1 R.NORMAL L=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OC-TOGONAL DE 90 CM DE LADO.	2,00	225,62	451,24
TOTAL 01.03.02.....				364.750,32
TOTAL 01.03.....				396.672,63

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
01.04.01	PREPARACION DEL TERRENO			
800401N	M3 APORTE Y EXTENDIDO T. VEG. T1 DIF.BAJA M3 DE APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL. INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DESDE ZONA DE ACOPIO.	3.369,64	4,78	16.106,88
N804101	M2 LABOREO 20 CM PROF. MOT/MANUAL CON DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MOTOCULTOR, Y MANUALMENTE EN ZONAS DONDE NO SE PUEDA UTILIZAR ESTE, INCLUSO DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LIGERO.	13.478,43	2,79	37.604,82
TOTAL 01.04.01.....				53.711,70
01.04.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE: SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2, ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2, MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2, ABONO MINERAL LIB. CONTROLADA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2 Y AGUA 3 L/ M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	13.478,43	0,89	11.995,80
815022	M SIEMBRA MAN.35 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+1S SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.	336,00	1,34	450,24
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	13.478,43	0,20	2.695,69
TOTAL 01.04.02.....				15.141,73
01.04.03	PLANTACIONES			
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS	2.430,00	2,88	6.998,40
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORYLUS AVELLANA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	2.694,00	14,20	38.254,80
PARB06	UD PLANTA ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	264,00	7,60	2.006,40
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LIGUSTRUM VULGARE DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	2.694,00	6,82	18.373,08
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE SAMBUCUS NIGRA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	2.430,00	17,60	42.768,00
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LAURUS NOBILIS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	2.430,00	10,78	26.195,40

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PARB10	UD PLANTA ARBUSTIVA PRUNUS SPINOSA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE PRUNUS SPINOSA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	264,00	16,80	4.435,20
PARB11	UD PLANTA ARBUSTIVA FRANGULA ALNUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE FRANGULA ALNUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	264,00	11,20	2.956,80
TOTAL 01.04.03.....				141.988,08
01.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
799013D	M JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES METÁLICOS DE 30MM Y 1.25 M DE LONGITUD COLOCADAS CADA 4M Y POR MALLA DE POLIETILEN DE ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN CADA 10 MESES	3.060,59	9,07	27.759,55
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS DE LOS VEHÍCULOS DE OBRA, EN VIAL DE ACCESO Y SALIDA DE PARCELA DE MAQUINARIA DE OBRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN, RETIRADA Y POSTERIOR RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. COMPUESTO POR: - LIMPIADOR DE RUEDAS MODELO PUENTE 4M. - ESTRUCTURA MODULAR, GALVANIZADA. - DOS PASARELAS DE 4 M DE LARGO CON 128 ASPERSORES. - DOS LÍNEAS DOBLES DE LAVADO LATERAL CON 68 ASPERSORES-INTEGRADAS EN LOS PLAFONES LATERALES. - 2 BOMBAS DE 11 KW - FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. - SIST. DE ACCIONAMIENTO CON DOBLE FOTOCÉLULA (PARA UN ANCHO MAXIMO DEL VEHÍCULO DE 2.900 MM)	20,00	363,71	7.274,20
799017	UD PUNTO LIMPIO PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS. FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCOS PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS. INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	1,00	3.776,50	3.776,50
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	45,00	1,47	66,15
N01MA002N	M BARRERA DE BALAS DE PAJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALAS DE PAJA DE 1 METRO DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCIÓN DE RIBERAS DE LA MARGEN DEL RÍO. INCLUIDA RETIRADA FINAL Y MEDIOS AUXILIARES.	502,65	8,68	4.363,00

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
800MC015	MES Balsa limpieza hormigoneras en contenedor Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	20,00	571,31	11.426,20
TOTAL 01.04.04.....				54.665,60
01.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA			
836102	M2 SIEGA MAN. AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	53.913,72	0,20	10.782,74
837023	UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L DESDE >10 KM. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MAS DE 10 KM Y APLICACION.	53.880,00	0,71	38.254,80
838026	UD ABONADO ARBOLES 35 GR, ABONO LIB. CONT. ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 35 GR/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	26.940,00	0,59	15.894,60
TOTAL 01.04.05.....				64.932,14
TOTAL 01.04.....				330.439,25
TOTAL 01.....				3.002.562,68

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ACTUACIÓN KRISPIJANA			
02.01	EXPLANACIONES			
02.01.01	DESBROCE			
3001011	M2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA GENERAL DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. INCLUSO RETIRADA DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS Y ÁRBOLES DE DIÁMETRO MENOR DE 20 CM Y ELIMINACIÓN DE TOCONES. INCLUYE EL TRITURADO DE LOS RESTOS VEGETALES NO CONTAMINADOS POR LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	159,96	1,93	308,72
3001010N	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO >20 CM. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 20 CM., TROCEADO. INCLUSO CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y MATERIA VEGETAL.	15,00	76,01	1.140,15
TOTAL 02.01.01.....				1.448,87
02.01.02	DEMOLICIONES			
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	5,00	58,29	291,45
TOTAL 02.01.02.....				291,45
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL A LUGAR DE ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	540,94	6,20	3.353,83
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR	1.166,10	8,63	10.063,44
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	40,00	32,12	1.284,80
421003N	M3 RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE ARCILLOSO. TAMAÑO MÁXIMO 25 MM; % PESO PARTÍCULAS INFERIORES TAMIZ >= 70 %; % PASANTE POR TAMIZ 200 > 35 %; ÍNDICE PLASTICIDAD >= 5; PERMEABILIDAD MENOR QUE 10-6 CM/SG; MATERIA ORGÁNICA < 1 %; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1.750 T/M2; HINCHAMIENTO LIBRE < 2 %; COLAPSO < 1 %; SULFATOS SO3 <= 2,5 %; SALES SOLUBLES, DISTINTAS DEL YESO <= 1 %; ÍNDICE CBR AL 95 % >= 5; PUESTA EN OBRA EN TONGADAS 20 CM; COMPACTADO AL 95 % DEL PROCTOR MOD.; DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO > 1,75 T/M2. INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1.503,38	29,81	44.815,76
421004N	M3 RELLENO CON TODO UNO RELLENO CON TODO UNO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	611,52	26,01	15.905,64
TOTAL 02.01.03.....				75.423,47

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.04	PROTECCION DE TALUDES			
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	1.206,00	33,67	40.606,02
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TÉRMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	3.350,00	3,15	10.552,50
339021	M2 MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR MALLA ANTIEROSIÓN ENKAMAT A20 O SIMILAR, FABRICADA CON UNA GRAVILLA FILTRO LIGADA CON UNA LIGERA CANTIDAD DE BETÚN. MALLA FLEXIBLE TRIDIMENSIONAL, FABRICADA CON MONOFILAMENTOS DE POLIAMIDA-6 TERMOSOLDADOS EN SUS PUNTOS DE COMPACTO FORMANDO UNA ESTRUCTURA BIDIMENSIONAL E IRREGULAR QUE SE ENCUENTRAN TÉRMICAMENTE UNIDA A LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SON: COMPOSICIÓN MATERIAL DE POLIAMIDA-6; DENSIDAD DEL POLÍMERO 1.140 KG/M3; PUNTO DE FUSIÓN 218 °C; COLOR NEGRO; ESTABILIZADOR UV CARBÓN NEGRO Y OTROS; PESO DE LA MALLA 650 G/M2 (20 °C, 65 % RH); DENSIDAD DE LA MALLA APROX. 28 KG/M3; TOXICIDAD NINGUNA. CARACTERÍSTICAS Y MÉTODO DE ENSAYO: ESPESOR EN964-1, 22 MM;RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ISO 10319, 2,5 KN/M; PESO UNITARIO EN 965, 650 G/M2. INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	2.338,30	24,19	56.563,48
	TOTAL 02.01.04			107.722,00
	TOTAL 02.01			184.885,79
02.02	VIALES Y CAMINOS			
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR	60,60	8,63	522,98
330100	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	31,90	1,55	49,45
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	80,40	32,12	2.582,45
	TOTAL 02.02.01			3.154,88
	TOTAL 02.02			3.154,88
02.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
02.03.01	PREPARACION DEL TERRENO			
800401N	M3 APORTE Y EXTENDIDO T. VEG. T1 DIF.BAJA M3 DE APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL. INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DESDE ZONA DE ACOPIO.	437,85	4,78	2.092,92
N804101	M2 LABOREO 20 CM PROF. MOT/MANUAL CON DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MOTOCULTOR, Y MANUALMENTE EN ZONAS DONDE NO SE PUEDA UTILIZAR ESTE, INCLUSO DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LIGERO.	1.751,37	2,79	4.886,32
	TOTAL 02.03.01			6.979,24

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE: SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2, ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2, MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2, ABONO MINERAL LIB. CONTROLADA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2 Y AGUA 3 L/ M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.751,37	0,89	1.558,72
815022	M SIEMBRA MAN.35 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+1S SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.	225,00	1,34	301,50
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	1.751,37	0,20	350,27
TOTAL 02.03.02.....				2.210,49
02.03.03	PLANTACIONES			
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORNUS SANGUINEA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	341,00	7,20	2.455,20
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORYLUS AVELLANA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	349,00	14,20	4.955,80
PARB06	UD PLANTA ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	8,00	7,60	60,80
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LIGUSTRUM VULGARE DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	349,00	6,82	2.380,18
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE SAMBUCUS NIGRA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	341,00	17,60	6.001,60
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LAURUS NOBILIS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	341,00	10,78	3.675,98
PARB10	UD PLANTA ARBUSTIVA PRUNUS SPINOSA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE PRUNUS SPINOSA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	8,00	16,80	134,40
PARB11	UD PLANTA ARBUSTIVA FRANGULA ALNUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE FRANGULA ALNUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	8,00	11,20	89,60
TOTAL 02.03.03.....				19.753,56

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
799013D	M JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES METÁLICOS DE 30MM Y 1.25 M DE LONGITUD COLOCADAS CADA 4M Y POR MALLA DE POLIETILEN DE ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN CADA 10 MESES	675,46	9,07	6.126,42
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	20,00	1,47	29,40
N01MA002N	M BARRERA DE BALAS DE PAJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALAS DE PAJA DE 1 METRO DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCIÓN DE RIBERAS DE LA MARGEN DEL RÍO. INCLUIDA RETIRADA FINAL Y MEDIOS AUXILIARES.	118,13	8,68	1.025,37
	TOTAL 02.03.04.....			7.181,19
02.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA			
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	7.005,48	0,20	1.401,10
837023	UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L DESDE >10 KM. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MAS DE 10 KM Y APLICACION.	6.980,00	0,71	4.955,80
838026	UD ABONADO ARBOLES 35 GR,ABONO LIB.CONT. ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 35 GR/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	3.490,00	0,59	2.059,10
	TOTAL 02.03.05.....			8.416,00
	TOTAL 02.03.....			44.540,48
	TOTAL 02.....			232.581,15

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	ENCAUZAMIENTO ARROYO ZUATZA			
03.01	EXPLANACIONES			
03.01.01	DESBROCE			
3001011	M2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA GENERAL DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. INCLUSO RETIRADA DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS Y ÁRBOLES DE DIÁMETRO MENOR DE 20 CM Y ELIMINACIÓN DE TOCONES. INCLUYE EL TRITURADO DE LOS RESTOS VEGETALES NO CONTAMINADOS POR LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	426,92	1,93	823,96
3001010N	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO >20 CM. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 20 CM., TROCEADO. INCLUSO CARGA SOBRE TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y MATERIA VEGETAL.	6,00	76,01	456,06
	TOTAL 03.01.01.....			1.280,02
03.01.02	DEMOLICIONES			
311001N	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	240,00	58,29	13.989,60
	TOTAL 03.01.02.....			13.989,60
03.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL A LUGAR DE ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	453,06	6,20	2.808,97
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR	2.747,60	8,63	23.711,79
	TOTAL 03.01.03.....			26.520,76
03.01.04	PROTECCION DE TALUDES			
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	3.264,00	33,67	109.898,88
	TOTAL 03.01.04.....			109.898,88
	TOTAL 03.01.....			151.689,26
03.02	OBRA DE FÁBRICA ODT-1			
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	303,75	9,14	2.776,28
339008	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Y NAPA DRENANTE GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, Y NAPA DRENANTE TOTALMENTE COLOCADO.	72,00	6,36	457,92
409016N	UD OBRA SALIDA CAJÓN 1750x1750 OBRA SALIDA CAJÓN 1750X1750	2,00	2.220,01	4.440,02
414088N	M CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN 1750X1750 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN 1750X1750MM Y 0,25M DE ESPESOR	38,00	579,87	22.035,06
460001N	T. ESCOLLERA 100-200 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO ENTRE 100 Y 200 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	58,50	33,60	1.965,60
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	48,00	33,67	1.616,16

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
504003N	M3 MORTERO CON CANTO RODADO GRANULOMETRIA 24-40 MM MORTERO CON CANTO RODADO DE GRANULOMETRIA COMPRENDIDA ENTRE 24 Y 40 MM.	6,08	31,61	192,19
TOTAL 03.02.....				33.483,23
03.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
03.03.01	PREPARACION DEL TERRENO			
800401N	M3 APORTE Y EXTENDIDO T. VEG. T1 DIF.BAJA M3 DE APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL. INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DESDE ZONA DE ACOPIO.	218,68	4,78	1.045,29
N804101	M2 LABOREO 20 CM PROF. MOT/MANUAL CON DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MOTOCULTOR, Y MANUALMENTE EN ZONAS DONDE NO SE PUEDA UTILIZAR ESTE, INCLUSO DESPEDREGADO Y RASTRILLADO LIGERO.	874,76	2,79	2.440,58
TOTAL 03.03.01.....				3.485,87
03.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE: SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2, ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2, MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2, ABONO MINERAL LIB. CONTROLADA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2 Y AGUA 3 L/ M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	874,76	0,89	778,54
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	874,76	0,20	174,95
TOTAL 03.03.02.....				953,49
03.03.03	PLANTACIONES			
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS	528,00	2,88	1.520,64
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP ARBOL DE LA ESPECIE ALNUS GLUTINOSA DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	131,00	22,30	2.921,30
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP ÁRBOL DE LA ESPECIE FRAXINUS EXCELSIOR DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	44,00	54,00	2.376,00
PHC003N	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 SALIX ALBA CP ARBOL DE LA ESPECIE SALIX ALBA DE 10 A 14 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1,50 M DEL SUELO PRESENTADO EN CEPELLON. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO, ENTUTORADO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	44,00	22,30	981,20
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORNUS SANGUINEA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	87,00	7,20	626,40
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE CORYLUS AVELLANA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	87,00	14,20	1.235,40

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LIGUSTRUM VULGARE DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	87,00	6,82	593,34
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE SAMBUCUS NIGRA DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	87,00	17,60	1.531,20
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE LAURUS NOBILIS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	87,00	10,78	937,86
TOTAL 03.03.03.....				12.723,34
03.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
799013D	M JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES METÁLICOS DE 30MM Y 1.25 M DE LONGITUD COLOCADAS CADA 4M Y POR MALLA DE POLIETILEN DE ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN CADA 10 MESES	389,79	9,07	3.535,40
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	5,00	1,47	7,35
N01MA002N	M BARRERA DE BALAS DE PAJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALAS DE PAJA DE 1 METRO DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCIÓN DE RIBERAS DE LA MARGEN DEL RÍO. INCLUIDA RETIRADA FINAL Y MEDIOS AUXILIARES.	107,52	8,68	933,27
TOTAL 03.03.04.....				4.476,02
03.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA			
836102	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. ALTA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD ALTA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	3.499,04	0,20	699,81
TOTAL 03.03.05.....				699,81
TOTAL 03.03.....				22.338,53
TOTAL 03.....				207.511,02

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	GESTION DE RESIDUOS			
ZA01GA210	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO RESIDUOS LER 170904 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE VERTIDO DE LER 170904, RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 170901, 170902 Y 170903. MEDICIÓN SOBRE PERFIL.	1.699,62	35,77	60.795,41
ZA01GA220	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS EXCAVACIÓN LER 170504 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN EN RELLENO DE TIERRAS AUTORIZADO DE LER 170504, TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170503. MEDICIÓN SOBRE PERFIL.	19.027,47	9,36	178.097,12
ZA01GA400	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUOS BIODEGRADABLES LER 200201 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 200201, RESIDUOS BIODEGRADABLES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES (SI FUESE NECESARIO), COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	12,69	14,38	182,48
ZA01GA350	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO HORMIGÓN LER 170101 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170101, RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA DE TIPO HORMIGÓN. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	441,88	18,75	8.285,25
ZA01GA410	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUOS CON SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 170903* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170903*, RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA (INCLUIDOS LOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	0,46	96,96	44,60
ZA01GA420	T GESTIÓN Y CANON VERTIDO METALES MEZCLADOS LER 170407 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 1700407*, METALES MEZCLADOS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	9,60	93,54	897,98
17.03.02	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER 170302 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170302, MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170301. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	395,60	21,84	8.639,90
17.02.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO MADERA LER 170201 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170201, RESIDUOS MADERA DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE OBRA. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	32.160,00	0,10	3.216,00
17.02.03	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PLÁSTICO LER 170203 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170203, RESIDUOS PLÁSTICOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1.980,00	0,37	732,60
17.01.03	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO MAT. CERÁMICOS LER 170103 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 170103, RESIDUOS DE TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	120,00	18,51	2.221,20
15.01.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO ENVASES PAPEL Y CARTÓN LER 150101 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150101, RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	720,00	0,10	72,00
N20.03.01	KG GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLA DE RESIDUOS MUNICIPALES LER 200301 CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 200301, MEZCLAS DE RESIDUOS MUNICIPALES. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	720,00	0,35	252,00

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N150202	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES ABSORBENTES LER 150202* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150202*, ABSORBENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN [INCLUIDOS FILTROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA], TRAPOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	0,64	96,96	62,05
N130205	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ACEITES MINERALES LER 130205* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 130205*, ACEITES MINERALES NO CLORADOS DE MOTOR, DE TRANSMISIÓN MECÁNICA Y LUBRICANTES. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	0,31	96,96	30,06
N160107	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE FILTROS DE ACEITE LER 160107* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 160107*, FILTROS DE ACEITE. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	0,15	96,96	14,54
N150110	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ENVASES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* CARGA, TRANSPORTE, CANON Y GESTIÓN DE LER 150110*, ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS. INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	0,28	96,96	27,15

TOTAL 04..... **263.570,34**

PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SEGURIDAD Y SALUD			
PALSS01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS.	1,00	79.027,68	79.027,68
	TOTAL 05			79.027,68
	TOTAL			3.785.252,87

Resumen de presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	ACTUACIÓN ASTEGIETA	3.002.562,68
01.01	EXPLANACIONES	1.898.460,20
01.01.01	DESBROCE	3.282,20
01.01.02	DEMOLICIONES	2.331,60
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.185.317,30
01.01.04	PROTECCION DE TALUDES	707.529,10
01.02	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	376.990,60
01.02.01	COMUNICACIONES	36.969,20
01.02.02	ILUMINACIÓN	22.186,71
01.02.03	ABASTECIMIENTO	21.545,33
01.02.04	SANEAMIENTO	25.998,56
01.02.05	PLUVIALES	129.862,47
01.02.06	ELECTRICIDAD	56.017,80
01.02.07	GAS	11.246,59
01.02.08	ACTUACIONES AUXILIARES	73.163,94
01.03	VIALES Y CAMINOS	396.672,63
01.03.01	DEMOLICIONES	31.922,31
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	364.750,32
01.04	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	330.439,25
01.04.01	PREPARACION DEL TERRENO	53.711,70
01.04.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS	15.141,73
01.04.03	PLANTACIONES	141.988,08
01.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS	54.665,60
01.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA	64.932,14
02	ACTUACIÓN KRISPIJANA	232.581,15
02.01	EXPLANACIONES	184.885,79
02.01.01	DESBROCE	1.448,87
02.01.02	DEMOLICIONES	291,45
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	75.423,47
02.01.04	PROTECCION DE TALUDES	107.722,00
02.02	VIALES Y CAMINOS	3.154,88
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.154,88
02.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	44.540,48
02.03.01	PREPARACION DEL TERRENO	6.979,24
02.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS	2.210,49
02.03.03	PLANTACIONES	19.753,56
02.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS	7.181,19
02.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA	8.416,00
03	ENCAUZAMIENTO ARROYO ZUATZA	207.511,02
03.01	EXPLANACIONES	151.689,26
03.01.01	DESBROCE	1.280,02
03.01.02	DEMOLICIONES	13.989,60
03.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	26.520,76
03.01.04	PROTECCION DE TALUDES	109.898,88
03.02	OBRA DE FÁBRICA ODT-1	33.483,23
03.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	22.338,53
03.03.01	PREPARACION DEL TERRENO	3.485,87
03.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS	953,49
03.03.03	PLANTACIONES	12.723,34
03.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS	4.476,02
03.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DURANTE GARANTÍA	699,81
04	GESTION DE RESIDUOS	263.570,34
05	SEGURIDAD Y SALUD	79.027,68
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	3.785.252,87
	16,00 % Gastos generales	605.640,46
	6,00 % Beneficio industrial	227.115,17
	Suma	832.755,63
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	4.618.008,50
	21% IVA	969.781,79
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	5.587.790,29

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Defensa río Zadorra

CAPÍTULO

RESUMEN

IMPORTE

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM



Fdo: D. Luis Miguel Martínez de Diego

Fdo: Mónica Campo Renedo