

DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

INDICE

1. MEDICIONES
 - 1.1. MEDICIONES AUXILIARES
 - 1.2. MEDICIONES
2. CUADROS DE PRECIOS
 - 2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
 - 2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
3. PRESUPUESTOS PARCIALES
4. PRESUPUESTO GENERAL

1. MEDICIONES

1.1. MEDICIONES AUXILIARES

Istram 18.01.01.19 26/02/18 16:31:37 413

pagina 0

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

=====

Fichero de datos : Y:\Proyectos\P1712002-PROY URUMEA. AKARREGI-ERGOBIA\DESARROLLO\TPREVIOS\01-IST\MED10.per
Superficies 623 301

PERFIL PK	-----A R E A S-----			---VOLUMENES PARCIALES---			--VOLUMENES ACUMULADOS--		
	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--
0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
2.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
4.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
6.000	0.505	0.532	0.000	0.51	0.53	0.00	0.5	0.5	0.0
8.000	0.857	1.737	0.000	1.36	2.27	0.00	1.9	2.8	0.0
10.000	0.380	8.444	0.000	1.24	10.18	0.00	3.1	13.0	0.0
12.000	0.297	14.030	0.000	0.68	22.47	0.00	3.8	35.5	0.0
14.000	0.679	17.108	0.000	0.98	31.14	0.00	4.8	66.6	0.0
16.000	0.447	20.073	0.000	1.13	37.18	0.00	5.9	103.8	0.0
18.000	0.535	23.026	0.000	0.98	43.10	0.00	6.9	146.9	0.0
20.000	0.901	26.280	0.000	1.44	49.31	0.00	8.3	196.2	0.0
22.000	1.372	25.881	0.000	2.27	52.16	0.00	10.6	248.3	0.0
24.000	1.720	27.287	0.000	3.09	53.17	0.00	13.7	301.5	0.0
26.000	2.380	26.838	0.000	4.10	54.12	0.00	17.8	355.6	0.0
28.000	3.630	26.226	0.000	6.01	53.06	0.00	23.8	408.7	0.0
30.000	6.839	27.401	0.000	10.47	53.63	0.00	34.2	462.3	0.0
32.000	6.337	32.926	0.000	13.18	60.33	0.00	47.4	522.7	0.0
34.000	3.927	38.318	0.000	10.26	71.24	0.00	57.7	593.9	0.0
36.000	2.669	41.725	0.000	6.60	80.04	0.00	64.3	673.9	0.0
38.000	2.048	45.456	0.000	4.72	87.18	0.00	69.0	761.1	0.0
40.000	1.771	48.222	0.000	3.82	93.68	0.00	72.8	854.8	0.0
42.000	1.816	52.332	0.000	3.59	100.55	0.00	76.4	955.4	0.0
44.000	1.295	56.502	0.000	3.11	108.83	0.00	79.5	1064.2	0.0
46.000	0.789	62.034	0.000	2.08	118.54	0.00	81.6	1182.7	0.0
48.000	0.749	72.094	0.000	1.54	134.13	0.00	83.1	1316.8	0.0
50.000	0.594	87.282	0.000	1.34	159.38	0.00	84.5	1476.2	0.0
52.000	0.804	93.923	0.000	1.40	181.20	0.00	85.9	1657.4	0.0
54.000	1.146	95.128	0.000	1.95	189.05	0.00	87.8	1846.5	0.0
56.000	1.326	97.067	0.000	2.47	192.20	0.00	90.3	2038.7	0.0
58.000	1.394	100.754	0.000	2.72	197.82	0.00	93.0	2236.5	0.0
60.000	1.628	103.500	0.000	3.02	204.25	0.00	96.0	2440.7	0.0
62.000	1.801	104.405	0.000	3.43	207.90	0.00	99.5	2648.7	0.0
64.000	1.835	107.045	0.000	3.64	211.45	0.00	103.1	2860.1	0.0
66.000	1.649	114.763	0.000	3.48	221.81	0.00	106.6	3081.9	0.0
68.000	1.841	115.370	0.000	3.49	230.13	0.00	110.1	3312.0	0.0
70.000	1.991	119.500	0.000	3.83	234.87	0.00	113.9	3546.9	0.0
72.000	2.253	124.288	0.000	4.24	243.79	0.00	118.2	3790.7	0.0
74.000	2.568	129.449	0.000	4.82	253.74	0.00	123.0	4044.4	0.0

SEPARATA Nº1 DEL PROYECTO CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO URUMEA EN EL TRAMO AKARREGI-ERGOBIA

(URA/030M/2021)

AKARREGI-ERGOBIA TARTEAN, URUMEA IBAIA UHOLDEETATIK BABESTEKO PROIEKTUAREN 1. SEPARATA

Istram 18.01.01.19 26/02/18 16:31:37 413

pagina 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

Fichero de datos : Y:\Proyectos\P1712002-PROY URUMEA. AKARREGI-ERGOBIA\DESARROLLO\TPREVIO\01-IST\MED10.per
Superficies 623 301

PERFIL PK	-----A R E A S-----			---VOLUMENES PARCIALES---			---VOLUMENES ACUMULADOS---		
	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--
76.000	2.566	136.126	0.000	5.13	265.57	0.00	128.1	4310.0	0.0
78.000	2.680	142.336	0.000	5.25	278.46	0.00	133.4	4588.5	0.0
80.000	3.259	148.662	0.000	5.94	291.00	0.00	139.3	4879.5	0.0
82.000	3.673	150.727	0.000	6.93	299.39	0.00	146.2	5178.9	0.0
84.000	3.999	160.660	0.000	7.67	311.39	0.00	153.9	5490.3	0.0
86.000	4.095	159.940	0.000	8.09	320.60	0.00	162.0	5810.9	0.0
88.000	4.193	170.331	0.000	8.29	330.27	0.00	170.3	6141.1	0.0
90.000	7.684	158.979	0.000	11.88	329.31	0.00	182.2	6470.4	0.0
92.000	5.215	161.834	0.000	12.90	320.81	0.00	195.1	6791.2	0.0
94.000	5.630	261.861	0.000	10.84	423.69	0.00	205.9	7214.9	0.0
96.000	6.804	222.783	0.000	12.43	484.64	0.00	218.3	7699.6	0.0
98.000	7.375	167.830	0.000	14.18	390.61	0.00	232.5	8090.2	0.0
100.000	7.785	170.177	0.000	15.16	338.01	0.00	247.7	8428.2	0.0
102.000	8.228	173.206	0.000	16.01	343.38	0.00	263.7	8771.6	0.0
104.000	9.102	173.701	0.000	17.33	346.91	0.00	281.0	9118.5	0.0
106.000	10.774	175.139	0.000	19.88	348.84	0.00	300.9	9467.3	0.0
108.000	10.287	177.127	0.000	21.06	352.27	0.00	322.0	9819.6	0.0
110.000	9.106	177.227	0.000	19.39	354.35	0.00	341.4	10174.0	0.0
112.000	9.187	180.965	0.000	18.29	358.19	0.00	359.7	10532.1	0.0
114.000	10.835	187.663	0.000	20.02	368.63	0.00	379.7	10900.8	0.0
116.000	11.887	189.851	0.000	22.72	377.51	0.00	402.4	11278.3	0.0
118.000	12.249	189.873	0.000	24.14	379.72	0.00	426.5	11658.0	0.0
120.000	12.650	198.000	0.000	24.90	387.87	0.00	451.4	12045.9	0.0
122.000	11.895	222.946	0.000	24.54	420.95	0.00	476.0	12466.8	0.0
124.000	17.164	260.804	0.000	29.06	483.75	0.00	505.0	12950.6	0.0
126.000	9.808	274.077	0.000	26.97	534.88	0.00	532.0	13485.5	0.0
128.000	10.456	279.394	0.000	20.26	553.47	0.00	552.3	14038.9	0.0
130.000	13.422	280.564	0.000	23.88	559.96	0.00	576.2	14598.9	0.0
132.000	13.513	283.732	0.000	26.94	564.30	0.00	603.1	15163.2	0.0
134.000	14.192	292.099	0.000	27.71	575.83	0.00	630.8	15739.0	0.0
136.000	9.789	296.527	0.000	23.98	588.63	0.00	654.8	16327.6	0.0
138.000	9.989	303.255	0.000	19.78	599.78	0.00	674.6	16927.4	0.0
140.000	10.530	322.918	0.000	20.52	626.17	0.00	695.1	17553.6	0.0
142.000	10.903	326.183	0.000	21.43	649.10	0.00	716.5	18202.7	0.0
144.000	11.079	327.339	0.000	21.98	653.52	0.00	738.5	18856.2	0.0
146.000	10.581	328.009	0.000	21.66	655.35	0.00	760.1	19511.6	0.0
148.000	12.195	322.815	0.000	22.78	650.82	0.00	782.9	20162.4	0.0
150.000	10.659	329.946	0.000	22.85	652.76	0.00	805.8	20815.2	0.0

SEPARATA Nº1 DEL PROYECTO CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO URUMEA EN EL TRAMO AKARREGI-ERGOBIA

(URA/030M/2021)

AKARREGI-ERGOBIA TARTEAN, URUMEA IBAIA UHOLDEETATIK BABESTEKO PROIEKTUAREN 1. SEPARATA

Istram 18.01.01.19 26/02/18 16:31:38 413

pagina 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

Fichero de datos : Y:\Proyectos\P1712002-PROY URUMEA. AKARREGI-ERGOBIA\DESARROLLO\TPREVIOS\01-IST\MED10.per
Superficies 623 301

PERFIL PK	-----A R E A S-----			---VOLUMENES PARCIALES---			---VOLUMENES ACUMULADOS---		
	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--
152.000	11.215	312.543	0.000	21.87	642.49	0.00	827.6	21457.6	0.0
154.000	10.572	316.387	0.000	21.79	628.93	0.00	849.4	22086.6	0.0
156.000	10.801	317.165	0.000	21.37	633.55	0.00	870.8	22720.1	0.0
158.000	11.437	328.169	0.000	22.24	645.33	0.00	893.0	23365.5	0.0
160.000	11.123	352.578	0.000	22.56	680.75	0.00	915.6	24046.2	0.0
162.000	10.864	358.021	0.000	21.99	710.60	0.00	937.6	24756.8	0.0
164.000	10.662	368.432	0.000	21.53	726.45	0.00	959.1	25483.3	0.0
166.000	10.559	380.061	0.000	21.22	748.49	0.00	980.3	26231.8	0.0
168.000	10.574	386.210	0.000	21.13	766.27	0.00	1001.5	26998.0	0.0
170.000	11.842	400.679	0.000	22.42	786.89	0.00	1023.9	27784.9	0.0
172.000	13.409	389.229	0.000	25.25	789.91	0.00	1049.1	28574.8	0.0
174.000	12.144	398.958	0.000	25.55	788.19	0.00	1074.7	29363.0	0.0
176.000	14.325	402.762	0.000	26.47	801.72	0.00	1101.2	30164.7	0.0
178.000	13.576	412.206	0.000	27.90	814.97	0.00	1129.1	30979.7	0.0
180.000	18.185	403.362	0.000	31.76	815.57	0.00	1160.8	31795.3	0.0
182.000	15.648	392.553	0.000	33.83	795.92	0.00	1194.7	32591.2	0.0
184.000	15.033	400.609	0.000	30.68	793.16	0.00	1225.3	33384.3	0.0
186.000	14.374	400.638	0.000	29.41	801.25	0.00	1254.7	34185.6	0.0
188.000	11.354	399.861	0.000	25.73	800.50	0.00	1280.5	34986.1	0.0
190.000	12.267	405.860	0.000	23.62	805.72	0.00	1304.1	35791.8	0.0
192.000	13.649	375.657	0.000	25.92	781.52	0.00	1330.0	36573.3	0.0
194.000	18.913	295.448	0.000	32.56	671.10	0.00	1362.6	37244.4	0.0
196.000	16.257	297.085	0.000	35.17	592.53	0.00	1397.7	37837.0	0.0
198.000	15.748	299.575	0.000	32.00	596.66	0.00	1429.7	38433.6	0.0
200.000	15.364	301.127	0.000	31.11	600.70	0.00	1460.9	39034.3	0.0
202.000	14.544	302.035	0.000	29.91	603.16	0.00	1490.8	39637.5	0.0
204.000	12.668	304.020	0.000	27.21	606.06	0.00	1518.0	40243.5	0.0
206.000	11.941	305.160	0.000	24.61	609.18	0.00	1542.6	40852.7	0.0
208.000	12.921	305.328	0.000	24.86	610.49	0.00	1567.5	41463.2	0.0
210.000	12.493	305.164	0.000	25.41	610.49	0.00	1592.9	42073.7	0.0
212.000	10.988	309.204	0.000	23.48	614.37	0.00	1616.3	42688.1	0.0
214.000	8.789	366.883	0.000	19.78	676.09	0.00	1636.1	43364.2	0.0
216.000	7.287	414.396	0.000	16.08	781.28	0.00	1652.2	44145.4	0.0
218.000	8.800	408.441	0.000	16.09	822.84	0.00	1668.3	44968.3	0.0
220.000	6.737	404.156	0.000	15.54	812.60	0.00	1683.8	45780.9	0.0
222.000	8.888	402.313	0.000	15.63	806.47	0.00	1699.4	46587.3	0.0
224.000	5.325	411.750	0.000	14.21	814.06	0.00	1713.7	47401.4	0.0
226.000	12.041	415.868	0.000	17.37	827.62	0.00	1731.0	48229.0	0.0

SEPARATA Nº1 DEL PROYECTO CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO URUMEA EN EL TRAMO AKARREGI-ERGOBIA

(URA/030M/2021)

AKARREGI-ERGOBIA TARTEAN, URUMEA IBAIA UHOLDEETATIK BABESTEKO PROIEKTUAREN 1. SEPARATA

Istram 18.01.01.19 26/02/18 16:31:38 413

pagina 3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

Fichero de datos : Y:\Proyectos\P1712002-PROY URUMEA. AKARREGI-ERGOBIA\DESARROLLO\TPREVIOS\01-IST\MED10.per
Superficies 623 301

PERFIL PK	-----A R E A S-----			---VOLUMENES PARCIALES---			--VOLUMENES ACUMULADOS-----		
	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--
228.000	6.578	430.381	0.000	18.62	846.25	0.00	1749.6	49075.3	0.0
230.000	7.691	440.846	0.000	14.27	871.23	0.00	1763.9	49946.5	0.0
232.000	9.591	439.889	0.000	17.28	880.74	0.00	1781.2	50827.2	0.0
234.000	7.653	450.754	0.000	17.24	890.64	0.00	1798.4	51717.9	0.0
236.000	8.410	440.339	0.000	16.06	891.09	0.00	1814.5	52609.0	0.0
238.000	9.645	421.060	0.000	18.06	861.40	0.00	1832.6	53470.4	0.0
240.000	7.616	397.767	0.000	17.26	818.83	0.00	1849.8	54289.2	0.0
242.000	10.830	384.907	0.000	18.45	782.67	0.00	1868.3	55071.9	0.0
244.000	10.420	369.468	0.000	21.25	754.37	0.00	1889.5	55826.2	0.0
246.000	12.174	370.668	0.000	22.59	740.14	0.00	1912.1	56566.4	0.0
248.000	11.368	352.103	0.000	23.54	722.77	0.00	1935.6	57289.2	0.0
250.000	13.727	344.146	0.000	25.09	696.25	0.00	1960.7	57985.4	0.0
252.000	14.395	324.636	0.000	28.12	668.78	0.00	1988.9	58654.2	0.0
254.000	14.937	336.213	0.000	29.33	660.85	0.00	2018.2	59315.0	0.0
256.000	15.984	328.955	0.000	30.92	665.17	0.00	2049.1	59980.2	0.0
258.000	19.166	310.387	0.000	35.15	639.34	0.00	2084.3	60619.5	0.0
260.000	20.139	306.275	0.000	39.31	616.66	0.00	2123.6	61236.2	0.0
262.000	18.298	291.336	0.000	38.44	597.61	0.00	2162.0	61833.8	0.0
264.000	17.173	290.566	0.000	35.47	581.90	0.00	2197.5	62415.7	0.0
266.000	17.226	288.631	0.000	34.40	579.20	0.00	2231.9	62994.9	0.0
268.000	16.854	282.373	0.000	34.08	571.00	0.00	2266.0	63565.9	0.0
270.000	16.487	286.001	0.000	33.34	568.37	0.00	2299.3	64134.3	0.0
272.000	15.695	281.805	0.000	32.18	567.81	0.00	2331.5	64702.1	0.0
274.000	14.440	280.267	0.000	30.14	562.07	0.00	2361.6	65264.2	0.0
276.000	12.573	278.990	0.000	27.01	559.26	0.00	2388.6	65823.4	0.0
278.000	13.057	291.611	0.000	25.63	570.60	0.00	2414.3	66394.0	0.0
280.000	15.085	272.625	0.000	28.14	564.24	0.00	2442.4	66958.3	0.0
282.000	15.315	283.929	0.000	30.40	556.55	0.00	2472.8	67514.8	0.0
284.000	16.972	280.456	0.000	32.29	564.39	0.00	2505.1	68079.2	0.0
286.000	19.053	265.547	0.000	36.02	546.00	0.00	2541.1	68625.2	0.0
288.000	20.351	276.556	0.000	39.40	542.10	0.00	2580.5	69167.3	0.0
290.000	21.580	271.966	0.000	41.93	548.52	0.00	2622.5	69715.8	0.0
292.000	20.861	267.651	0.000	42.44	539.62	0.00	2664.9	70255.5	0.0
294.000	21.830	269.095	0.000	42.69	536.75	0.00	2707.6	70792.2	0.0
296.000	23.067	264.302	0.000	44.90	533.40	0.00	2752.5	71325.6	0.0
298.000	26.365	264.480	0.000	49.43	528.78	0.00	2801.9	71854.4	0.0
300.000	25.989	264.355	0.000	52.35	528.83	0.00	2854.3	72383.2	0.0
302.000	26.511	261.350	0.000	52.50	525.70	0.00	2906.8	72908.9	0.0

SEPARATA Nº1 DEL PROYECTO CONTRA INUNDACIONES
DEL RÍO URUMEA EN EL TRAMO AKARREGI-ERGOBIA

(URA/030M/2021)

AKARREGI-ERGOBIA TARTEAN, URUMEA IBAIA
UHOLDEETATIK BABESTEKO PROIEKTUAREN 1. SEPARATA

Istram 18.01.01.19 26/02/18 16:31:39 413

pagina 4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

Fichero de datos : Y:\Proyectos\P1712002-PROY URUMEA. AKARREGI-ERGOBIA\DESARROLLO\TPREVIOS\01-IST\MED10.per
Superficies 623 301

PERFIL PK	-----A R E A S-----			---VOLUMENES PARCIALES---			---VOLUMENES ACUMULADOS---		
	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--
304.000	27.374	265.052	0.000	53.88	526.40	0.00	2960.7	73435.3	0.0
306.000	27.366	258.938	0.000	54.74	523.99	0.00	3015.4	73959.3	0.0
308.000	29.580	256.024	0.000	56.95	514.96	0.00	3072.3	74474.3	0.0
310.000	30.556	240.758	0.000	60.14	496.78	0.00	3132.5	74971.1	0.0
312.000	27.257	251.249	0.000	57.81	492.01	0.00	3190.3	75463.1	0.0
314.000	27.568	247.842	0.000	54.82	499.09	0.00	3245.1	75962.2	0.0
316.000	27.915	242.693	0.000	55.48	490.53	0.00	3300.6	76452.7	0.0
318.000	26.990	245.173	0.000	54.91	487.87	0.00	3355.5	76940.6	0.0
320.000	27.142	226.357	0.000	54.13	471.53	0.00	3409.6	77412.1	0.0
322.000	27.796	217.153	0.000	54.94	443.51	0.00	3464.6	77855.6	0.0
324.000	28.247	201.522	0.000	56.04	418.68	0.00	3520.6	78274.3	0.0
326.000	27.023	198.367	0.000	55.27	399.89	0.00	3575.9	78674.2	0.0
328.000	25.416	195.124	0.000	52.44	393.49	0.00	3628.3	79067.7	0.0
330.000	26.008	192.071	0.000	51.42	387.20	0.00	3679.8	79454.8	0.0
332.000	26.728	190.495	0.000	52.74	382.57	0.00	3732.5	79837.4	0.0
334.000	26.014	187.809	0.000	52.74	378.30	0.00	3785.2	80215.7	0.0
336.000	25.493	184.391	0.000	51.51	372.20	0.00	3836.7	80587.9	0.0
338.000	25.552	180.587	0.000	51.05	364.98	0.00	3887.8	80952.9	0.0
340.000	25.998	174.116	0.000	51.55	354.70	0.00	3939.3	81307.6	0.0
342.000	24.864	163.516	0.000	50.86	337.63	0.00	3990.2	81645.2	0.0
344.000	25.807	154.087	0.000	50.67	317.60	0.00	4040.9	81962.8	0.0
346.000	26.382	149.635	0.000	52.19	303.72	0.00	4093.1	82266.6	0.0
348.000	29.437	147.607	0.000	55.82	297.24	0.00	4148.9	82563.8	0.0
350.000	31.927	147.481	0.000	61.36	295.09	0.00	4210.2	82858.9	0.0
352.000	31.778	146.184	0.000	63.70	293.66	0.00	4273.9	83152.6	0.0
354.000	31.792	144.337	0.000	63.57	290.52	0.00	4337.5	83443.1	0.0
356.000	29.344	142.469	0.000	61.14	286.81	0.00	4398.6	83729.9	0.0
358.000	26.016	142.480	0.000	55.36	284.95	0.00	4454.0	84014.8	0.0
360.000	25.828	141.038	0.000	51.84	283.52	0.00	4505.8	84298.3	0.0
362.000	26.513	139.292	0.000	52.34	280.33	0.00	4558.2	84578.7	0.0
364.000	27.767	136.935	0.000	54.28	276.23	0.00	4612.5	84854.9	0.0
366.000	29.037	138.414	0.000	56.80	275.35	0.00	4669.3	85130.3	0.0
368.000	26.942	139.920	0.000	55.98	278.33	0.00	4725.3	85408.6	0.0
370.000	24.637	137.538	0.000	51.58	277.46	0.00	4776.8	85686.0	0.0
372.000	25.991	133.531	0.000	50.63	271.07	0.00	4827.5	85957.1	0.0
374.000	30.982	133.249	0.000	56.97	266.78	0.00	4884.4	86223.9	0.0
376.000	34.155	131.301	0.000	65.14	264.55	0.00	4949.6	86488.4	0.0
378.000	33.813	128.710	0.000	67.97	260.01	0.00	5017.5	86748.5	0.0

SEPARATA Nº1 DEL PROYECTO CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO URUMEA EN EL TRAMO AKARREGI-ERGOBIA

(URA/030M/2021)

AKARREGI-ERGOBIA TARTEAN, URUMEA IBAIA UHOLDEETATIK BABESTEKO PROIEKTUAREN 1. SEPARATA

Istram 18.01.01.19 26/02/18 16:31:39 413

pagina 5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

Fichero de datos : Y:\Proyectos\P1712002-PROY URUMEA. AKARREGI-ERGOBIA\DESARROLLO\TPREVIO\01-IST\MED10.per
Superficies 623 301

PERFIL PK	-----A R E A S-----			---VOLUMENES PARCIALES---			--VOLUMENES ACUMULADOS-----		
	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--
380.000	35.173	126.864	0.000	68.99	255.57	0.00	5086.5	87004.0	0.0
382.000	35.624	124.280	0.000	70.80	251.14	0.00	5157.3	87255.2	0.0
384.000	35.475	123.785	0.000	71.10	248.07	0.00	5228.4	87503.2	0.0
386.000	37.382	123.815	0.000	72.86	247.60	0.00	5301.3	87750.8	0.0
388.000	40.187	120.299	0.000	77.57	244.11	0.00	5378.9	87995.0	0.0
390.000	39.526	116.459	0.000	79.71	236.76	0.00	5458.6	88231.7	0.0
392.000	32.942	113.159	0.000	72.47	229.62	0.00	5531.0	88461.3	0.0
394.000	28.195	110.513	0.000	61.14	223.67	0.00	5592.2	88685.0	0.0
396.000	26.909	107.923	0.000	55.10	218.44	0.00	5647.3	88903.4	0.0
398.000	23.493	105.750	0.000	50.40	213.67	0.00	5697.7	89117.1	0.0
400.000	20.915	104.114	0.000	44.41	209.86	0.00	5742.1	89327.0	0.0
402.000	20.383	105.583	0.000	41.30	209.70	0.00	5783.4	89536.7	0.0
404.000	21.739	107.972	0.000	42.12	213.55	0.00	5825.5	89750.2	0.0
406.000	24.522	107.485	0.000	46.26	215.46	0.00	5871.8	89965.7	0.0
408.000	25.503	108.861	0.000	50.02	216.35	0.00	5921.8	90182.0	0.0
410.000	25.097	107.021	0.000	50.60	215.88	0.00	5972.4	90397.9	0.0
412.000	23.758	104.630	0.000	48.85	211.65	0.00	6021.2	90609.6	0.0
414.000	21.635	104.119	0.000	45.39	208.75	0.00	6066.6	90818.3	0.0
416.000	22.105	106.551	0.000	43.74	210.67	0.00	6110.4	91029.0	0.0
418.000	22.627	108.822	0.000	44.73	215.37	0.00	6155.1	91244.3	0.0
420.000	24.240	109.794	0.000	46.87	218.62	0.00	6202.0	91463.0	0.0
422.000	27.523	109.623	0.000	51.76	219.42	0.00	6253.7	91682.4	0.0
424.000	31.351	110.066	0.000	58.87	219.69	0.00	6312.6	91902.1	0.0
426.000	31.675	110.277	0.000	63.03	220.34	0.00	6375.6	92122.4	0.0
428.000	32.634	111.374	0.000	64.31	221.65	0.00	6439.9	92344.1	0.0
430.000	33.762	110.538	0.000	66.40	221.91	0.00	6506.3	92566.0	0.0
432.000	35.660	108.449	0.000	69.42	218.99	0.00	6575.8	92785.0	0.0
434.000	38.361	107.669	0.000	74.02	216.12	0.00	6649.8	93001.1	0.0
436.000	46.672	105.980	0.000	85.03	213.65	0.00	6734.8	93214.7	0.0
438.000	56.736	104.948	0.000	103.41	210.93	0.00	6838.2	93425.7	0.0
440.000	59.632	104.434	0.000	116.37	209.38	0.00	6954.6	93635.0	0.0
442.000	58.327	105.176	0.000	117.96	209.61	0.00	7072.5	93844.7	0.0
444.000	59.358	107.450	0.000	117.68	212.63	0.00	7190.2	94057.3	0.0
446.000	59.882	110.970	0.000	119.24	218.42	0.00	7309.5	94275.7	0.0
448.000	59.836	111.208	0.000	119.72	222.18	0.00	7429.2	94497.9	0.0
450.000	63.045	108.573	0.000	122.88	219.78	0.00	7552.1	94717.7	0.0
452.000	72.970	102.174	0.000	136.01	210.75	0.00	7688.1	94928.4	0.0
454.000	86.118	93.104	0.000	159.09	195.28	0.00	7847.2	95123.7	0.0

SEPARATA Nº1 DEL PROYECTO CONTRA INUNDACIONES
DEL RÍO URUMEA EN EL TRAMO AKARREGI-ERGOBIA

(URA/030M/2021)

AKARREGI-ERGOBIA TARTEAN, URUMEA IBAIA
UHOLDEETATIK BABESTEKO PROIEKTUAREN 1. SEPARATA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

Fichero de datos : Y:\Proyectos\P1712002-PROY URUMEA. AKARREGI-ERGOBIA\DESARROLLO\TPREVIO\01-IST\MED10.per
Superficies 623 301

PERFIL PK	A R E A S			VOLUMENES PARCIALES			VOLUMENES ACUMULADOS		
	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--	-TERRAPLEN--	--DESMONTE--	--DESBROCE--
456.000	100.803	80.233	0.000	186.92	173.34	0.00	8034.1	95297.0	0.0
458.000	109.004	68.106	0.000	209.81	148.34	0.00	8243.9	95445.4	0.0
460.000	110.031	58.479	0.000	219.03	126.59	0.00	8462.9	95571.9	0.0
462.000	107.788	52.254	0.000	217.82	110.73	0.00	8680.8	95682.7	0.0
464.000	107.346	49.901	0.000	215.13	102.15	0.00	8895.9	95784.8	0.0
466.000	109.225	49.973	0.000	216.57	99.87	0.00	9112.5	95884.7	0.0
468.000	108.035	49.760	0.000	217.26	99.73	0.00	9329.7	95984.4	0.0
470.000	100.742	46.347	0.000	208.78	96.11	0.00	9538.5	96080.5	0.0
472.000	96.296	42.743	0.000	197.04	89.09	0.00	9735.5	96169.6	0.0
474.000	87.036	42.753	0.000	183.33	85.50	0.00	9918.9	96255.1	0.0
476.000	79.903	41.679	0.000	166.94	84.43	0.00	10085.8	96339.6	0.0
478.000	77.905	39.141	0.000	157.81	80.82	0.00	10243.6	96420.4	0.0
480.000	70.386	38.094	0.000	148.29	77.23	0.00	10391.9	96497.6	0.0
482.000	61.862	38.123	0.000	132.25	76.22	0.00	10524.2	96573.8	0.0
484.000	53.712	38.357	0.000	115.57	76.48	0.00	10639.7	96650.3	0.0
486.000	41.633	36.301	0.000	95.35	74.66	0.00	10735.1	96725.0	0.0
488.000	34.062	34.178	0.000	75.70	70.48	0.00	10810.8	96795.5	0.0
490.000	34.736	30.186	0.000	68.80	64.36	0.00	10879.6	96859.8	0.0
492.000	36.787	25.109	0.000	71.52	55.30	0.00	10951.1	96915.1	0.0
494.000	34.564	17.868	0.000	71.35	42.98	0.00	11022.4	96958.1	0.0
496.000	29.311	11.425	0.000	63.88	29.29	0.00	11086.3	96987.4	0.0
498.000	23.789	6.506	0.000	53.10	17.93	0.00	11139.4	97005.3	0.0
500.000	20.336	3.054	0.000	44.12	9.56	0.00	11183.5	97014.9	0.0
501.122	19.119	1.702	0.000	22.13	2.67	0.00	11205.7	97017.5	0.0

EJE: 7: CAMINO 3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	797.6
TERRAPLEN	20.9

EJE: 12: CAMINO 2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	1486.7
TERRAPLEN	9.1

Istram 18.05.05.08 09/05/18 16:18:18 413

```
=====
* * *                                VOLUMEN POR PRISMA                                * * *
=====
```

Superficie definida como primera (1)	COMBINADO.ASC
Superficie definida como segunda (5)	Superficie 5
Resolución empleada	1.000
Area del contorno cubicado	52664.448
Perímetro del contorno cubicado	1169.118
Area 3D de la superficie (1)	53272.781
Area 3D de la superficie (5)	53289.825
Area en Desmonte	45434.510
Area en Terraplén	7229.960
Desnivel promedio	1.819
Desnivel promedio en desmonte	1.906
Desnivel promedio en terraplén	1.270
Volúmenes totales resultantes	
Volumen Desmonte	86603.330
Volumen Terraplén	9184.018
Volumen Desmonte-Terraplén	77419.312
Cota Inferior superficie (1)	2.393
Cota superior superficie (1)	28.295
Cota Inferior superficie (5)	2.598
Cota superior superficie (5)	9.962

Istram 18.05.05.08 09/05/18 16:19:59 413

```
=====
* * *                                VOLUMEN POR PRISMA                                * * *
=====
```

Superficie definida como primera (1)	COMBINADO.ASC
Superficie definida como segunda (5)	Superficie 5
Resolución empleada	1.000
Area del contorno cubicado	27452.498
Perímetro del contorno cubicado	1044.266
Area 3D de la superficie (1)	27756.073
Area 3D de la superficie (5)	27766.098
Area en Desmonte	22074.813
Area en Terraplén	5377.688
Desnivel promedio	2.465
Desnivel promedio en desmonte	2.958
Desnivel promedio en terraplén	0.445
Volúmenes totales resultantes	
Volumen Desmonte	65290.015
Volumen Terraplén	2393.147
Volumen Desmonte-Terraplén	62896.868
Cota Inferior superficie (1)	1.302
Cota superior superficie (1)	22.000
Cota Inferior superficie (5)	1.300
Cota superior superficie (5)	6.993

Istram 18.05.05.08 09/05/18 16:22:01 413

```
=====
* * *                                VOLUMEN POR PRISMA                                * * *
=====
```

Superficie definida como primera (1)	COMBINADO.ASC
Superficie definida como segunda (5)	Superficie 5
Resolución empleada	1.000
Area del contorno cubicado	5921.305
Perímetro del contorno cubicado	545.366
Area 3D de la superficie (1)	6021.558
Area 3D de la superficie (5)	6029.766
Area en Desmonte	5888.335
Area en Terraplén	32.970
Desnivel promedio	1.341
Desnivel promedio en desmonte	1.348
Desnivel promedio en terraplén	0.007
Volúmenes totales resultantes	
Volumen Desmonte	7938.863
Volumen Terraplén	0.216
Volumen Desmonte-Terraplén	7938.647
Cota Inferior superficie (1)	1.405
Cota superior superficie (1)	7.742
Cota Inferior superficie (5)	1.500
Cota superior superficie (5)	7.090

Istram 18.05.05.08 09/05/18 16:21:09 413

```
=====
* * *                                VOLUMEN POR PRISMA                                * * *
=====
```

Superficie definida como primera (1)	COMBINADO.ASC
Superficie definida como segunda (5)	Superficie 5
Resolución empleada	1.000
Area del contorno cubicado	4091.212
Perímetro del contorno cubicado	593.700
Area 3D de la superficie (1)	4248.431
Area 3D de la superficie (5)	4251.693
Area en Desmonte	3830.346
Area en Terraplén	260.866
Desnivel promedio	3.502
Desnivel promedio en desmonte	3.738
Desnivel promedio en terraplén	0.027
Volúmenes totales resultantes	
Volumen Desmonte	14318.688
Volumen Terraplén	7.009
Volumen Desmonte-Terraplén	14311.679
Cota Inferior superficie (1)	1.507
Cota superior superficie (1)	24.021
Cota Inferior superficie (5)	1.500
Cota superior superficie (5)	9.470

1.2. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 CORTA SECA DE AKARREGI

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES

01.01.01 m CANALIZACIÓN 2TPC 160 MM. EN PRISMA DE HORMIGÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR DOS CONDUCTOS DE TUBERÍA CORRUGADA-LISA DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TPC SERIE N, DE 160 MM. DE DIÁMETRO, EN DADO DE HORMIGÓN EN MASA SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, EJECUCIÓN DEL DADO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, Y ALAMBRE GUÍA DE 3 MM.

Soterramiento en meandro	1	350.00		350.00	
Akarregi de línea eléctrica					
*	1	20.00		20.00	370.00
					370.00

01.01.02 u ARQUETA T/P PREF.100X100X170CM. (H.MAX) PARA ELECTRICIDAD
ARQUETA REGISTRO PARA ENERGÍA ELÉCTRICA, PREFABRICADA SEGÚN HOMOLOGACIÓN DE IBERDROLA, DE DIMENSIONES 1,00 X 1,00 DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA MÁXIMA 1,70 M., INCLUSO MARCO Y TAPA ESTANCA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE PASO ÚTIL, TOTALMENTE TERMINADA. LA UNIDAD INCLUYE EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE APOYO DE LA BASE.

Soterramiento en meandro	4			4.00	
Akarregi de línea aérea					
					4.00
					4.00

01.01.03 m² DEMOLICION DE CHABOLA EXISTENTE
DEMOLICIÓN DE CHABOLA EXISTENTE DE HASTA DOS ALTURAS, INCLUYENDO VACIADO DE LA MISMA, SEPARACIÓN DE RESIDUOS POR DIFERENTES FAMILIAS, ETC. SE INCLUYEN LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS PARA LA DEMOLICIÓN. SE INCLUYE LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO Y GASTOS DE GESTIÓN. SE MIDE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER POR SU PROYECCIÓN EN PLANTA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Chabolas	40	5.00	4.00	800.00	800.00
					800.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.01.04 m DEMOLICION Y RETIRADA DE CERRAMIENTO

DEMOLICIÓN DE CIERRE EXISTENTE QUE INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATA Y MURO DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DEL CERRAMIENTO DE CUALQUIER MATERIAL (HORMIGÓN, MAMPOSTERÍA, ACERO, BLOQUE, LADRILLO, ETC) POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES Y ACOPIO EN LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE LOS ELEMENTOS DE LA DEMOLICIÓN. LA UNIDAD INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y UNIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD

Cierres de huertas en límite del Polígono Zubiondo	1	300.00			300.00
*	1	15.00			15.00
					315.00

01.01.05 m³ DEMOLICIÓN O.F. DE CUALQUIER TIPO EN ORILLAS DEL RIO O MÁRGENES

DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE CUALQUIER TIPO (MAMPOSTERÍA, LADRILLO, ESCOLLERA, ESCOLLERA HORMIGONADA, HORMIGÓN EN MASA, HORMIGÓN ARMADO, ETC..) SITUADO EN LA ORILLA DEL RIO O SUS MÁRGENES, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES DE LA DEMOLICIÓN A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTA GESTIÓN. SE INCLUYE EL PAGO DEL CANON DE GESTIÓN. SE ABO-NA MEDICIÓN REAL DE OBRA DE FÁBRICA DEMOLIDO. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Puente antiguo canal de la Harinera	1	6.00	3.00	4.00	72.00
Canal antiguo de la Harinera junto a FCC	1	70.00	3.00	1.00	210.00
*	1	15.00			15.00
					297.00
					297.00

01.01.06 m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO U HORMIGÓN

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO U HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO CORTE DE BORDES MEDIANTE DISCO RADIAL, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 30 KM A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, LOCALIZACIÓN DE VERTEDERO, CANON DE VERTIDO, ASÍ COMO SU ADECUAMIENTO Y REPOSICIÓN DE ACUERDO AL ENTORNO EXISTENTE, FORMACIÓN DE ACCESOS EN CASO NECESARIO, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS EXISTENTES, HERRAMIENTAS Y DEMÁS MEDIOS AUXILIARES.

Acceso a obras del TAV desde Zubiondo	1	200.00	6.00		1,200.00
*	1	60.00			60.00
					1,260.00
					1,260.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.01.07 m² REPOSICIÓN DE FIRMES

REPOSICIÓN DE LOS FIRMES EXISTENTES DE MEZCLA ASFÁLTICA U HORMIGÓN, DEMOLIDOS POR LAS EXCAVACIONES, INCLUYENDO EL MATERIAL GRANULAR SUMINISTRO Y ACOPIO DE MATERIALES, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA EL CORRECTO ACABADO DE LA UNIDAD.

Polígono Zubiondo	1	60.00	20.00	1,200.00	
Polígono Zubiondo hasta	1	55.00	3.00	165.00	
Puente					
*	1	70.00		70.00	1,435.00
					1,435.00

01.01.08 u REPOSICIÓN DE ARQUETA DE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO H<2 M

REPOSICIÓN DE ARQUETA DE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO Y DE ALTURA VARIABLE HASTA 2 METROS, QUE INCLUYE EXCAVACIÓN, EVENTUAL ENTIBACIÓN, CONEXIONES, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, DEMOLICIÓN, RETIRADA DE ESCOMBROS POR GESTOR AUTORIZADO QUE INCLUYE LOS GASTOS DE GESTIÓN DEL RESIDUO, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA REPOSICIÓN.

Acceso desde Puente a vial de servicio	5			5.00	5.00
					5.00

01.01.09 u REPOSICIÓN PIEZÓMETRO DE DFG

ACONDICIONAMIENTO DE PIEZÓMETRO DE DFG EN MEANDRO DE AKARREGI, QUE INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES NECESARIAS DE CALDERERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA SU ADECUACIÓN A LA NUEVA SITUACIÓN.

Piezómetro de la DFG	1			1.00	1.00
					1.00

01.01.10 m CAMA, RELLENO Y TUBO DE HORMIGÓN Ø600 C-III

TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO PARA SANEAMIENTO DE DIÁMETRO INTERIOR DN600 MM., CLASE III (A.S.T.M.) QUE INCLUYE P.P. DE JUNTAS Y BIELAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y ARRIONAMIENTO DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO DE TODO - UNO HASTA 20 CMS SOBRE EL TUBO, REMATES, MEDIOS AUXILIARES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD E INSPECCIÓN POR TELEVISIÓN.

Prolongar hasta la Corta la salida de red de pluviales desde FC	1	35.00		35.00	
*	1	5.00		5.00	40.00
					40.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.01.11 m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CIMENTACIONES O CONDUCCIONES EN TIERRAS O SUELOS O PAVIMENTOS

EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CIMENTACIONES O CONDUCCIONES, EN TIERRAS O SUELOS O PAVIMENTOS, QUE INCLUYE APERTURA DE ZANJA Y TALUZADO, ACOPIO DE MATERIAL JUNTO A ZANJA PARA SU POSTERIOR RELLENO Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL SOBRANTE, INCLUSO CANÓN DE VERTIDO

Proлонagar hasta la Corta la salide de red de pluviales desde FC	1	35.00	2.10	1.50	110.25	
*	1	10.00			10.00	120.25
						120.25

01.01.12 m² ENTIBACIÓN PARA ZANJAS CON PLANCHAS DESLIZANTES CON DOBLE GUÍA Y SISTEMA MONOCODAL DE PATINES

DE ENTIBACIÓN PARA ZANJAS MEDIANTE PLANCHAS DESLIZANTES CON DOBLE GUÍA Y SISTEMA MONOCODAL DE PATINES DE LA MARCA SBH O EQUIVALENTE PARA ZANJAS HASTA DE 10 METROS DE PROFUNDIDAD, A EMPLEAR POR INDICACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRA PREVIA APROBACIÓN DEL MODELO A UTILIZAR, INCLUSO INSTALACIÓN, APEOS, DESENTIBACIÓN, INCREMENTOS DE COSTES DE EXCAVACIONES Y RELLENOS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES. EN ESTA UNIDAD ENTRAN LOS DIFERENTES TIPOS DE ENTIBACIONES PARA LAS ANCHURAS DE ZANJA DE COLECTORES Y SUS PROFUNDIDADES. TAMBIÉN DEBERÁ AJUSTARSE AL ANCHO REQUERIDO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS POZOS DENTRO DE LA ENTIBACIÓN.

Proлонagar hasta la Corta la salide de red de pluviales desde FC	2	35.00		1.50	105.00	
*	1	10.00			10.00	115.00
						115.00

01.01.13 u BOQUILLA DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DN600 MM

BOQUILLA DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DN600 MM SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, OBRA DE FÁBRICA Y CONEXIÓN A CONDUCCIÓN DE DRENAJE.

Tubo de pluviales de Polígono industrial Zubiondo	1				1.00	1.00
						1.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.01.14 m ESCALERA A CORTA SECA

FORMACIÓN DE ESCALERA EN TALUD 2/1 DE ACCESO A CORTA SECA DE 4 METROS DE ANCHURA Y FORMADA POR LATERALES Y CONTRAHUELLA DE HORMIGÓN DE 20X10 CMS Y MALLA DE 8 CADA 15 CMS Y RELLENA LA HUELLA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE EJECUTADA.

Accesos a Corta desde	3	14.00		42.00	
Poligono Zubiondo					
*	1	5.00		5.00	47.00
					47.00

01.01.15 m BARANDILLA METÁLICA DE AG PINTADO DE 1 M

BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON PASAMANOS DE UN METRO DE ALTURA Y POSTES CADA METRO, INCLUSO POSTES, P.P. DE EJECUCIÓN DE AGUJEROS EN MURETE DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO CON MORTERO SIN RETRACCIÓN TIPO BETTOGROUT, NIVELACIÓN DE LOS POSTES, SOLDADURAS, PINTURA, ETC. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.

Acceso a Corta Seca	6	14.00		84.00	
*	1	5.00		5.00	89.00
					89.00

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01 m³ CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL ACOPIADO

CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL ACOPIADO EN LA OBRA A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE RETIRADA DE CUBIERTA PROTECTORA DE PLÁSTICO, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA EN UN RADIO NO SUPERIOR A 2 KM. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE PROTECCIÓN CON PLÁSTICOS EN NUEVO LUGAR DE ACOPIO.

Tierra vegetal frente a FCC	1	189.00	0.50	3.50	330.75	
Tierra vegetal junto a	1	530.00	0.50	7.00	1,855.00	
viaducto TAV						
*	1	100.00			100.00	2,285.75
						2,285.75

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.02.02 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CAUCE O SUS MARGENES

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CAUCE O MÁRGENES DE RÍO INCLUSO ROCA O ESCOLLERA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. ATAGÜAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO, MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.

Ejecución del Azud	1	90.00	7.70	3.00	2,079.00	
Salida de la Corta al Urumea	1	1,300.00		1.25	1,625.00	
*	1	200.00			200.00	3,904.00
						3,904.00

01.02.03 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.

Según mediciones auxiliares	1	86,602.00			86,602.00	
*	1	4,000.00			4,000.00	90,602.00
						90,602.00

01.02.04 m³ RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN

según mediciones auxiliares	1	9,181.20			9,181.20	
Azud Corta Seca	1	90.00	0.50	2.00	90.00	
*	1	500.00			500.00	9,771.20
						9,771.20

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.02.05 m² RELLENO CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

RELLENO CON TIERRA VEGETAL SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN UNA ALTURA MEDIA DE 50 CMS QUE INCLUYE ACOPIOS, MANTENIMIENTO, RELLENO, RETIRADA DE MATERIAL EXTRAÑO A LA TIERRA VEGETAL, ESCARIADO, EXTENDIDO, ROTURADO Y REGADO.

Entre P.I Zubiondo y Caminos 2 y 3	1	15,546.50			15,546.50	
Entre Camino 2 y Cauce Corta seca	1	2,155.50			2,155.50	
Entre Camino 3 y Cauce Corta seca	1	843.00			843.00	
Entre Corta seca-Camino 2-rio Urumea	1	10,238.35			10,238.35	
Entre Corta seca-Camino 2-Camino 3	1	9,630.75			9,630.75	
Entre Corta seca-Camino 3-rio Urumea	1	678.30			678.30	
*	1	2,000.00			2,000.00	41,092.40
						41,092.40

SUBCAPÍTULO 01.03 SOSTENIMIENTOS Y GEOMALLAS

01.03.01 m³ ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA 400- 900KG

ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA CON TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 400 Y 900 KG, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PERFILADO Y REJUNTEO CON TIERRA. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE.

Azud Corta Seca	1	90.00	5.50	1.00	495.00	
*	1	25.00			25.00	520.00
						520.00

01.03.02 m² GEOMALLA DE 160 KN/M EN TALUDES

GEOMALLA DE REFUERZO CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA EMPLEO COMO GEOSINTÉTICO ANTIEROSIÓN, FABRICADO EN POLIESTER DE ALTA TENACIDAD Y CON MÓDULO ELÁSTICO DE DISEÑO A 120 AÑOS DE 160 KN/M COLOCADA INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO, EJECUCIÓN DE LA ZANJA SUPERIOR DE ANCLAJE, INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO POSTERIOR, LONGITUD DE MALLA NECESARIA PARA EL ANCLAJE Y LONGITUD DE MALLA A DEJAR EN LA PARTE INFERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES MEDIDO SEGÚN SUPERFICIE DEL TALUD EN VERDADERA MAGNITUD.

En taludes	1.08	2,595.00			2,802.60	
En Azud	2	90.00	2.00		360.00	
*	1	150.00			150.00	3,312.60
						3,312.60

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.03.03	m² GEOMALLA DE 15 KN/M EN PLATAFORMAS						
	GEOMALLA ANTIEROSIÓN FABRICADA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL DE 15 KN/M, TRANSVERSAL DE 14 KN/M, DE MALLA DE 3,5 MM Y COLOR VERDE COLOCADA, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN. ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS Y CON LA GEOMALLA DE LOS TALUDES, MEDIDO SEGÚN LA SUPERFICIE HORIZONTAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.						
	En plataformas	1	35,810.00			35,810.00	
	*	1	1,800.00			1,800.00	37,610.00
							37,610.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 02 TRAMO AKARREGI-PUENTE DE ERGOBIA

SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES

02.01.01 u RETIRADA DE LÍNEA AÉREA DE CEMENTOS REZOLA

RETIRADA DE LÍNEA AÉREA DE CEMENTOS REZOLA QUE INCLUYE RECUPERACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO LÍNEA TRIFÁSICA DE AISLADORES DE VIDRIO Y COMPOSITE DEL ACERO LAMINADO, DEMOLICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGÓN Y TRABAJOS DE CORTE NOCTURNO PARA RETIRADA DE CONDUCTOR SOBRE CANTENARIA DE RENFE, INCLUSO OBTENCIÓN DE PERMISOS, PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y TRABAJOS AUXILIARES.

Red aérea de Rezona fuera de servicio en Bostak	1	1.00	1.00
---	---	------	------

1.00

02.01.02 m³ DEMOLICIÓN O.F. DE CUALQUIER TIPO EN ORILLAS DEL RIO O MÁRGENES

DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE CUALQUIER TIPO (MAMPOSTERIA, LADRILLO, ESCOLLERA, ESCOLLERA HORMIGONADA, HORMIGON EN MASA, HORMIGON ARMADO, ETC..) SITUADO EN LA ORILLA DEL RIO O SUS MÁRGENES, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES DE LA DEMOLICION A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTA GESTION. SE INCLUYE EL PAGO DEL CANON DE GESTION. SE ABO-NA MEDICION REAL DE OBRA DE FABRICA DEMOLIDO. ESTA UNIDAD TAMBIÉN IN-CLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Antiguo puente del tranvia Hernani-SS	2	4.00	4.00	6.00	192.00	
	1	30.00	4.00	1.00	120.00	
*	1	15.00			15.00	327.00
						327.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.02.01 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CAUCE O SUS MARGENES

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CAUCE O MÁRGENES DE RÍO INCLUSO ROCA O ESCOLLERA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. ATAGUÍAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO, MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.

Margen izquierda ampliación de cauce	1	30.00	1.50	1.00	45.00	
*	1	200.00			200.00	245.00
						245.00

02.02.02 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.

Según mediciones auxiliares:						
Margen izquierda río Urumea	1	14,322.00			14,322.00	
a descontar excavacion en cauce de río	-1	45.00			-45.00	
a descontar excavación en suelos contaminados	-1	4,607.40			-4,607.40	
*	1	605.00			605.00	10,274.60
						10,274.60

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

02.02.03 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE SUELOS CONTAMINADOS

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO DE SUELOS Y ROCAS EN EMPLAZAMIENTOS INVENTARIADOS Y/O CONTAMINADOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO O PAVIMENTO, INCLUSO ROCA, A MANO O MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO CON EL CORRESPONDIENTE TRATAMIENTO DE LOS EXCEDENTES DE AGUA Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O VERTEDERO Y CAÑO DE VERTIDO Y GESTIÓN. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE FORMACIÓN DE ACOPIO INTERMEDIO CON PLÁSTICOS Y GEOTEXTILES DE CUBRICIÓN O PROTECCIÓN. EN EL CASO DE TENER QUE LLEVAR ESTAS TIERRAS A VERTEDEROS DE INERTES, PELIGROSOS O DE NO PELIGROSOS SE COMPLEMENTARÁ EL ABONO DE LA UNIDAD CON EL CONTEMPLADO EN EL EGR.

Parcela nº 20903-00003	2,120.50	2,120.50	
Parcela nº 20903-00002	2,486.90	2,486.90	4,607.40
			4,607.40

02.02.04 m³ RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN

Según mediciones auxiliares:

Margen izquierda río Urumea	1	6.44	6.44	
*	1	50.00	50.00	56.44
				56.44

02.02.05 m² RELLENO CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

RELLENO CON TIERRA VEGETAL SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN UNA ALTURA MEDIA DE 50 CMS QUE INCLUYE ACOPIOS, MANTENIMIENTO, RELLENO, RETIRADA DE MATERIAL EXTRAÑO A LA TIERRA VEGETAL, ESCARIADO, EXTENDIDO, ROTURADO Y REGADO.

Margen izquierda río Urumea-Puente Ergobia	1	3,737.20	3,737.20	
*	1	190.00	190.00	3,927.20
				3,927.20

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 02.03 SOSTENIMIENTOS Y GEOMALLAS

02.03.01 m³ ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA 400- 900KG

ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA CON TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 400 Y 900 KG, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PERFILADO Y REJUNTEO CON TIERRA. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE.

Zonas localizadas de protección de margen	1	50.00	1.00	2.00	100.00	
*	1	10.00			10.00	110.00
						110.00

02.03.02 m² GEOMALLA DE 160 KN/M EN TALUDES

GEOMALLA DE REFUERZO CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA EMPLEO COMO GEOSINTÉTICO ANTIEROSIÓN, FABRICADO EN POLIESTER DE ALTA TENACIDAD Y CON MÓDULO ELÁSTICO DE DISEÑO A 120 AÑOS DE 160 KN/M COLOCADA INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO, EJECUCIÓN DE LA ZANJA SUPERIOR DE ANCLAJE, INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO POSTERIOR, LONGITUD DE MALLA NECESARIA PARA EL ANCLAJE Y LONGITUD DE MALLA A DEJAR EN LA PARTE INFERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES MEDIDO SEGÚN SUPERFICIE DEL TALUD EN VERDADERA MAGNITUD.

En taludes MI	1.12	245.70			275.18	
*	1	15.00			15.00	290.18
						290.18

02.03.03 m² GEOMALLA DE 15 KN/M EN PLATAFORMAS

GEOMALLA ANTIEROSIÓN FABRICADA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL DE 15 KN/M, TRANSVERSAL DE 14 KN/M, DE MALLA DE 3,5 MM Y COLOR VERDE COLOCADA, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN. ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS Y CON LA GEOMALLA DE LOS TALUDES, MEDIDO SEGÚN LA SUPERFICIE HORIZONTAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.

En plataforma MI	1	2,437.80			2,437.80	
*	1	135.00			135.00	2,572.80
						2,572.80

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE ERGOBIA

SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES

03.01.01 m² DEMOLICION DE CHABOLA EXISTENTE

DEMOLICIÓN DE CHABOLA EXISTENTE DE HASTA DOS ALTURAS, INCLUYENDO VACIADO DE LA MISMA, SEPARACIÓN DE RESIDUOS POR DIFERENTES FAMILIAS, ETC. SE INCLUYEN LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS PARA LA DEMOLICIÓN. SE INCLUYE LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO Y GASTOS DE GESTIÓN. SE MIDE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER POR SU PROYECCIÓN EN PLANTA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Entre cañas	1	5.00	4.00	20.00	20.00
					20.00

SUBCAPÍTULO 03.02 EXCAVACIONES Y RELLENOS

03.02.01 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CAUCE O SUS MARGENES

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CAUCE O MÁRGENES DE RÍO INCLUSO ROCA O ESCOLLERA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. ATAGUÍAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO, MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.

Ampliación cauce a +1,50	1	50.00	3.00	1.10	165.00
*	1	10.00			10.00
					175.00

03.02.02 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.

Según mediciones auxiliares:	1	7,938.86			7,938.86
a descontar excavación en río:	-1	165.00			-165.00
*	1	400.00			400.00
					8,173.86

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

03.02.03 m² RELLENO CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

RELLENO CON TIERRA VEGETAL SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN UNA ALTURA MEDIA DE 50 CMS QUE INCLUYE ACOPIOS, MANTENIMIENTO, RELLENO, RETIRADA DE MATERIAL EXTRAÑO A LA TIERRA VEGETAL, ESCARIADO, EXTENDIDO, ROTURADO Y REGADO.

Margen izquierda río Urumea	1	5,138.00			5,138.00	
*	1	250.00			250.00	5,388.00
						5,388.00

SUBCAPÍTULO 03.03 SOSTENIMIENTOS Y GEOMALLAS

03.03.01 m³ ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA 400- 900KG

ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA CON TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 400 Y 900 KG, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PERFILADO Y REJUNTEO CON TIERRA. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE.

Protección talud a cota +1.5	50	30.00	0.50	1.00	750.00	
*	1	40.00			40.00	790.00
						790.00

03.03.02 m² GEOMALLA DE 160 KN/M EN TALUDES

GEOMALLA DE REFUERZO CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA EMPLEO COMO GEOSINTÉTICO ANTIEROSIÓN, FABRICADO EN POLIESTER DE ALTA TENACIDAD Y CON MÓDULO ELÁSTICO DE DISEÑO A 120 AÑOS DE 160 KN/M COLOCADA INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO, EJECUCIÓN DE LA ZANJA SUPERIOR DE ANCLAJE, INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO POSTERIOR, LONGITUD DE MALLA NECESARIA PARA EL ANCLAJE Y LONGITUD DE MALLA A DEJAR EN LA PARTE INFERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES MEDIDO SEGÚN SUPERFICIE DEL TALUD EN VERDADERA MAGNITUD.

En talud MI	1.12	294.10			329.39	
*	1	20.00			20.00	349.39
						349.39

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.03	m² GEOMALLA DE 15 KN/M EN PLATAFORMAS GEOMALLA ANTIEROSIÓN FABRICADA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL DE 15 KN/M, TRANSVERSAL DE 14 KN/M, DE MALLA DE 3,5 MM Y COLOR VERDE COLOCADA, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN. ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS Y CON LA GEOMALLA DE LOS TALUDES, MEDIDO SEGÚN LA SUPERFICIE HORIZONTAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.			
	En plataforma MI	1	4,764.90	4,764.90
	*	1	250.00	250.00
				5,014.90
				5,014.90

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 04 VIALES DE SERVICIO Y PASEOS DE RIBERA

SUBCAPÍTULO 04.01 CAMINO 2 PUENTE POLIGONO IBAIONDO (24)

04.01.01 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRASPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.

Según mediciones auxiliares	1	1,486.70		1,486.70	
*	1	150.00		150.00	1,636.70
					1,636.70

04.01.02 m³ RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN

Según mediciones auxiliares	1	9.10		9.10	
*	1	3.00		3.00	12.10
					12.10

04.01.03 m² FIRME DE ZAHORRA

FIRME DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 DE 30 CMS DE ESPESOR, A EJECUTAR CON MATERIAL DE CANTERA, INCLUSO SANEADO DE LA CAPA DE ASIENTO Y GEOTEXTIL, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE

Vial de acceso	1	395.00	4.00	1,580.00	
*	1	80.00		80.00	1,660.00
					1,660.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

04.01.04 m² FIRME CRUCE CORTA SECA

CRUCE DE CORTA SECA FORMADA POR UN METRO DE ESCOLLERA SOBRE LA QUE SE EXTIENDE UNA CAPA DE GRAVA DE MEDIO METRO Y UN GEOTEXTIL, SOBRE EL QUE SE COLOCA LA PLACA DE POLIPROPILENO ESTRUIDO DE ESTRUCTURA HEXAGONAL HUECA DE 49 MM DE DIÁMETRO Y RECUBIERTA DE GEOTEXTIL POROSO, CON LAS CELDILLAS RELLENAS DE GRAVILLA, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS

Cruce aguas bajas de la Corta de Akarregi	1	30.00	4.00	120.00	
*	1	10.00		10.00	130.00
					130.00

SUBCAPÍTULO 04.02 CAMINO 3 VIAL FCC (25)

04.02.01 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRASPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.

Según mediciones auxiliares	1	797.60		797.60	
*	1	100.00		100.00	897.60
					897.60

04.02.02 m³ RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN

Según mediciones auxiliares:	1	20.90		20.90	
*	1	5.00		5.00	25.90
					25.90

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

04.02.03 m² FIRME DE HORMIGÓN COLOREADO

FIRME DE HORMIGÓN COLOREADO A EJECUTAR SEGUN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO SANEAMIENTO DE LA CAPA DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN DE BASE DE ESCOLLERA DE 50 CM DE ESPESOR, RECEBADA CON TODO UNO ZA-25 DE 10 CM DE ESPESOR Y TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN DE 30 CM DE ESPESOR MEDIANTE LAVADO DE LA SUPERFICIE HASTA QUEDAR RUGOSA Y COLOREADO DE LA MISMA EN CASO NECESARIO CON ADITIVO ESPECÍFICO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA

Cruce de cauce aguas bajas de la Corta de Akarregi	1	332.25	4.00	1,329.00	
*	1	80.00		80.00	1,409.00
					1,409.00

04.02.04 m² FIRME CRUCE CORTA SECA

CRUCE DE CORTA SECA FORMADA POR UN METRO DE ESCOLLERA SOBRE LA QUE SE EXTIENDE UNA CAPA DE GRAVA DE MEDIO METRO Y UN GEOTEXTIL, SOBRE EL QUE SE COLOCA LA PLACA DE POLIPROPILENO ESTRUIDO DE ESTRUCTURA HEXAGONAL HUECA DE 49 MM DE DIÁMETRO Y RECUBIERTA DE GEOTEXTIL POROSO, CON LAS CELDILLAS RELLENAS DE GRAVILLA, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS

Cruce cauce Corta	1	30.00	4.00	120.00	
*	1	20.00		20.00	140.00
					140.00

04.02.05 u REPOSICIÓN DE CLAPETA EXISTENTE

REPOSICIÓN DE CLAPETA EN OBRA DE FÁBRICA, QUE INCLUYE DESMONTAJE, DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA Y REPOSICIÓN DE LA CLAPETA EN LA NUEVA OBRA DE FÁBRICA, INCLUSO TORNILLERÍA Y PRUEBAS

Reposición de conducción de pluviales Polígono Zubiondo	1			1.00	1.00
					1.00

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 05 ORDENACION ECOLÓGICA Y PAISAJISTICA

SUBCAPÍTULO 05.01 CORTA SECA DE AKARREGI

APARTADO 05.01.01 HIDROSIEMBRAS

05.01.01.01 m² HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS

HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS CON TAPADO POSTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SEMILLAS, MULCH, ESTABILIZADOR, ABONO Y AGUA ASÍ COMO LA MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PRECISAS Y LA RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS Y DOS SIEGAS AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA

Hidrosiembra Fase 1 en la Corta Akarregi	1	59,299.32	59,299.32	59,299.32
--	---	-----------	-----------	-----------

59,299.32

APARTADO 05.01.02 PLANTACIONES

05.01.02.01 u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 6-8 CMS DE PERÍMETRO

PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 6-8 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA.

Plantación Aliseda Baja Densidad en la Corta Akarregi	1,087	1,087.00
---	-------	----------

1,087.00

1,087.00

05.01.02.02 u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 6-8 CM DE PERÍMETRO

SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN

Plantación Aliseda Baja Densidad en la Corta Akarregi	271	271.00
---	-----	--------

271.00

271.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.01.02.03	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 6-8 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantación Aliseda Baja	272				272.00	
	Densidad en la Corta Akarregi						272.00
							272.00
05.01.02.04	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantación Aliseda Baja	272				272.00	
	Densidad en la Corta Akarregi						272.00
							272.00
05.01.02.05	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantación Aliseda Baja	272				272.00	
	Densidad en la Corta Akarregi						272.00
							272.00
05.01.02.06	u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA..						
	Plantación Aliseda Media	577				577.00	
	Densidad en la Corta Akarregi						577.00
							577.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.01.02.07	u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantación Aliseda Media	144				144.00	
	Densidad en la Corta Akarregi						144.00
							144.00
05.01.02.08	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantación Aliseda Media	144				144.00	
	Densidad en la Corta Akarregi						144.00
							144.00
05.01.02.09	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantación Aliseda Media	144				144.00	
	Densidad en la Corta Akarregi						144.00
							144.00
05.01.02.10	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantación Aliseda Media	144				144.00	
	Densidad en la Corta Akarregi						144.00
							144.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 05.01.03 ESTAQUILLADOS

05.01.03.01 u ESTAQUILLADO DE SAUCE

SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTACAS DE SALIX ATROCINEREA DE 60-100 CM DE LONGITUD Y UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2 CM. EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARÍA Y MANO DE OBRA IMPLICADA EN EL PROCESO

Corta Akarregi	78	78.00	78.00
			78.00

APARTADO 05.01.04 BALSAS DE ANFIBIOS

05.01.04.01 m³ CONSTRUCCIÓN DE Balsa PARA ANFIBIOS

MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE Balsa RÚSTICA REALIZADA CON RETROEXCAVADORA DOTADA DE CAZO DE 60 CM. EXCAVACIÓN Y VACIADO DE VASO CON PROFUNDIDAD MEDIA DE 70 CM Y TALUDES 3H/2V. CAPTACIÓN MEDIANTE ZANJA CON GRAVA Y TUBERÍA PERFORADA DE DRENAJE DE D 20 M Y TUBO DE PVC DE 4". ACOPIO DE MATERIALES DE EXCAVACIÓN EN INMEDIACIONES A LA ZONA DE ACTUACIÓN.

Balsa de Anfibios	1	294.69	294.69
			294.69

05.01.04.02 m² EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE "MOJADA" EN Balsa RÚSTICA

EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE "MOJADA" EN Balsa RÚSTICA REALIZADA CON RETROEXCAVADORA DOTADA DE CAZO DE REFINO. EXCAVACIÓN Y VACIADO DE VASO CON PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CM Y MÁXIMA DE 50 CM..

Balsa de Anfibios	1	982.30	982.30
			982.30

05.01.04.03 m² IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE CAPA ARCILLAS

IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE APOORTE DE CAPA DE ARCILLAS COMPACTADAS CON UNA CAPA DE ESPESOR DE 50 CMS SOBRE LOS TERRENOS EXCAVADOS. EL PRECIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN DE LA CAPA DE ARCILLAS.

Balsa de Anfibios	1	491.15	491.15
			491.15

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.01.04.04	m REVEGETACIÓN CON FIBRA DE COCO INSTALACIÓN DE REVEGETACIÓN INICIAL MEDIANTE BIORROLLO. REVEGETACIÓN PARCIAL EN UN SECTOR DE 70 METROS DEL PERÍMETRO DE LA Balsa. COLOCACIÓN DE BIORROLLO DE FIBRA DE COCO ESTRUCTURADO Y VEGETADO DENTRO DE UNA RED DE POLIPROPILENO DE 0,30 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LONGITUD. EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.						
	Balsa de Anfibios	1	70.00			70.00	
							70.00
05.01.04.05	m³ PIEDRAS DE ESCOLLERA EN PERÍMETRO DE Balsa COLOCACIÓN DE PIEDRAS DE ESCOLLERA EN PERÍMETRO DE Balsa. COLOCACIÓN DE UNA LÍNEA DE PIEDRAS DE ESCOLLERA EN UN SECTOR DE 10 METROS DE LA PERIFERIA DE LA Balsa PARA FACILITAR EL REFUGIO DE FAUNA ACUÁTICA. REALIZADO CON PIEDRA CALIZA, BLOQUES DE 30 KG INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.						
	Balsa de Anfibios	1	100.00			100.00	
							100.00
05.01.04.06	m³ RELLENO CON GRAVAS DE 10-20 MM RELLENO PARCIAL CON GRAVAS. RELLENO PARCIAL CON GRAVAS EN UN SECTOR DE LA Balsa PARA FACILITAR EL REFUGIO DE LA FAUNA ACUÁTICA. APORTE DE GRAVAS DE DIÁMETRO ENTRE 10-20 MM. EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.						
	Balsa de Anfibios	1	100.00			100.00	
							100.00
05.01.04.07	u COLOCACIÓN DE FAJINAS DE RAMAJE MUERTO COLOCACIÓN DE RAMAJE. COLOCACIÓN DE FAJINAS DE RAMAJE MUERTO EN PUNTOS LOCALIZADOS DEL PERÍMETRO DE LA Balsa. SE ANCLARÁN AL TERRENO MEDIANTE ALAMBRE Y ESTACAS SITUADAS FUERA DE LA Balsa						
	Balsa de Anfibios	1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

05.01.04.08 u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA

PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.

Plantación de sauces en Balsas de anfibios	149	149.00	149.00
			149.00

05.01.04.09 u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M

SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA

Plantación de sauces en Balsas de anfibios	149	149.00	149.00
			149.00

SUBCAPÍTULO 05.02 TRAMO AKARREGI-PUENTE DE ERGOBIA

APARTADO 05.02.01 HIDROSIEMBRAS

05.02.01.01 m² HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS

HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS CON TAPADO POSTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SEMILLAS, MULCH, ESTABILIZADOR, ABONO Y AGUA ASÍ COMO LA MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PRECISAS Y LA RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS Y DOS SIEGAS AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA

Hidrosiembras Fase 2 entre Ergobia y Akarregi	1	4,617.82	4,617.82
			4,617.82
			4,617.82

MEDICIONES

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

APARTADO 05.02.02 PLANTACIONES

05.02.02.01 u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO

PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA..

Plantaciones Aliseda Media	88	88.00
Densidad entre Akarregi y Ergobia MI		

88.00

88.00

05.02.02.02 u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO

SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN

Plantaciones Aliseda Media	22	22.00
Densidad entre Akarregi y Ergobia MI		

22.00

22.00

05.02.02.03 u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO

SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN

Plantaciones Aliseda Media	22	22.00
Densidad entre Akarregi y Ergobia MI		

22.00

22.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.02.04	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-68 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantaciones Aliseda Media Densidad entre Akarregi y Ergobia MI	22				22.00	
							22.00
							22.00
05.02.02.05	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN						
	Plantaciones Aliseda Media Densidad entre Akarregi y Ergobia MI	22				22.00	
							22.00
							22.00
05.02.02.06	u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.						
	Plantaciones Aliseda Alta Densidad entre Akarregi y Ergobia	51				51.00	
							51.00
							51.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.02.07	u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA						
	Plantaciones Aliseda Alta Densidad entre Akarregi y Ergobia	12				12.00	
							12.00
							12.00
05.02.02.08	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA						
	Plantaciones Aliseda Alta Densidad entre Akarregi y Ergobia	13				13.00	
							13.00
							13.00
05.02.02.09	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA						
	Plantaciones Aliseda Alta Densidad entre Akarregi y Ergobia	13				13.00	
							13.00
							13.00
05.02.02.10	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA						
	Plantaciones Aliseda Alta Densidad entre Akarregi y Ergobia	13				13.00	
							13.00
							13.00

MEDICIONES

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

SUBCAPÍTULO 05.03 AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE ERGOBIA

APARTADO 05.03.01 HIDROSIEMBRAS

05.03.01.01 m² HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS

HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS CON TAPADO POSTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SEMILLAS, MULCH, ESTABILIZADOR, ABONO Y AGUA ASÍ COMO LA MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PRECISAS Y LA RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS Y DOS SIEGAS AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA

Aguas abajo del Puente de Ergobia en la margen izquierda del río	1	6,631.86				6,631.86	6,631.86
--	---	----------	--	--	--	----------	----------

6,631.86

APARTADO 05.03.02 PLANTACIONES

05.03.02.01 u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA

PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA.

Plantaciones Aliseda Alta Densidad	143					143.00	
------------------------------------	-----	--	--	--	--	--------	--

143.00

143.00

05.03.02.02 u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M

SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA

Plantaciones Aliseda Alta Densidad	35					35.00	
------------------------------------	----	--	--	--	--	-------	--

35.00

35.00

MEDICIONES

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

05.03.02.03	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M						
	SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA						

Plantaciones Aliseda Alta	36	36.00
Densidad		

36.00

36.00

05.03.02.04	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M						
-------------	---	--	--	--	--	--	--

SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA		
--	--	--

Plantaciones Aliseda Alta	36	36.00
Densidad		

36.00

36.00

05.03.02.05	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M						
-------------	---	--	--	--	--	--	--

SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA		
--	--	--

Plantaciones Aliseda Alta	36	36.00
Densidad		

36.00

36.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUÁTICO

06.01.01 m BARRERA RETENCIÓN SEDIMENTOS

BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS (BALAS DE PAJA O GEOTEXTIL), INCLUYE TRANSPORTE, ESTACAS DE ANCLAJE, EXCAVACIÓN DE ZANJA, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN CUANDO LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA CONSIDERE OPORTUNO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA

Akarregi	1	1,020.00	1,020.00	
Akarregi-Ergobia		145.00	145.00	
Aguas abajo Ergobia		135.00	135.00	
*		130.00	130.00	1,430.00
				1,430.00

06.01.02 u CUBETO LAVARRUEDAS CON Balsa de Decantación y SEPARADOR

CONSTRUCCIÓN DE UN CUBETO PARA LAVADO DE RUEDAS, INCLUIDA CANALIZACIÓN Y Balsa de DECANTACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DEL EFLUENTE, Y SU MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE LODOS SEDIMENTADOS DURANTE LA FASE DE OBRAS

Akarregi	2	2.00		
Ergobia	1	1.00	3.00	
				3.00

06.01.03 u Balsa de Decantación para Corta de Akarregi

CONSTRUCCIÓN DE Balsa de DECANTACIÓN RECUBIERTA CON GEOTEXTIL Y CONECTADA A FILTRO DE HIDROCARBUROS DE POLIETILENO, POLIÉSTER O ACE-RO TRATADO CONTRA LA CORROSIÓN CON RENDIMIENTO SEPARATIVO DE 5 MG/L DE HIDROCARBUROS. EL FILTRO INCORPORARÁ CÉLULA COALESCENTE Y OBTURADOR EN SALIDA. INCLUYE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA Y RETIRADA DE LODOS SEDIMENTADOS DURANTE LA FASE DE OBRAS.

	1	1.00		
Akarregi	1	1.00	1.00	
				1.00

MEDICIONES

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

SUBCAPÍTULO 06.02 GESTIÓN DE RESIDUOS

06.02.01 u PUNTO LIMPIO PARA RESIDUOS

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.

Akarregi	1	1.00	1.00
			1.00

06.02.02 u PUNTO LIMPIO OFICINAS

PUNTO LIMPIO DE OFICINAS, QUE INCLUYA 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA VIDRIO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.

1	1.00	1.00
		1.00

06.02.03 u PUNTO LIMPIO HORMIGONERAS

PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA, RECUBIERTA DE GEOTEXTIL. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.

Akarregi	2	2.00	
Ergobia	1	1.00	3.00
			3.00

MEDICIONES

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

SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN VEGETACIÓN

06.03.01 PA ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ALÓCTONA

ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA MEDIANTE DESBROCE MANUAL O MECANIZADO Y POSIBILIDAD DE APLICACIÓN DE HERBICIDA A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA

1	1.00	1.00
		1.00

06.03.02 m³ GESTIÓN DE TIERRA VEGETAL CONTAMINADA CON ESPECIES INVASORAS

GESTIÓN DE TIERRA VEGETAL CONTAMINADA CON ESPECIES INVASORAS QUE INCLUYE EL ACOPIO SEPARATIVO DE LAS TIERRAS CONTAMINADAS Y SU TRASLADO A RELLENO DE OBRA, DONDE QUEDARÁN ENTERRADAS A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 3 METROS

10,900.00	10,900.00	10,900.00
		10,900.00

06.03.03 m² LÁMINA GEOTEXTIL PARA CUBRIR ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, DE PESO ESPECÍFICO 105 G/M2 SOBRE LOS ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE PREPARADOS, INCLUIDOS P.P. DE SOLAPE Y UNIÓN, MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA EN OBRA

100.00	100.00	100.00
		100.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	--------------------------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 06.04 VARIOS

06.04.01	PA MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LAS LABORES QUE DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA DE DOS AÑOS FINALIZADA LA OBRA CIVIL Y QUE SE PRODUZCAN EN EL ÁREA DE LA OBRA Y NO SEAN APLICABLES AL CONTRATISTA			
----------	---	--	--	--

1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				
07.01	PA SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO			
	segun Estudio de Seguridad de la obra	1	1.00	1.00
				<hr/> 1.00

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

08.01 t GESTIÓN RESIDUOS PAPEL-CARTÓN

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

0.12	0.12	0.12
		0.12

08.02 t GESTIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

702.18	702.18	702.18
		702.18

08.03 t GESTIÓN RESIDUOS MEZCLA DE HORMIGÓN-CERÁMICA

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

0.37	0.37	
6.26	6.26	
0.50	0.50	7.13
		7.13

MEDICIONES

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

08.04 t GESTIÓN RESIDUOS MADERA

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

36.90	36.90	36.90
		36.90

08.05 t GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICO

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

0.31	0.31	0.31
		0.31

08.06 t GESTIÓN RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

110.25	110.25	110.25
		110.25

08.07 t GESTIÓN RESIDUOS METALES MEZCLADOS

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

0.19	0.19	0.19
		0.19

MEDICIONES

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

08.08 t GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS A INERTES

CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE "INERTES". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

3,524.61	3,524.61	3,524.61
		3,524.61

08.09 t GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS A NO PELIGROSOS

CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE RESIDUOS "NO PELIGROSOS". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

3,524.61	3,524.61	3,524.61
		3,524.61

08.10 t GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS A PELIGROSOS

CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE "PELIGROSOS". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

1,244.00	1,244.00	1,244.00
		1,244.00

08.11 t GESTIÓN RESIDUOS CON AMIANTO

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

2.05	2.05	2.05
		2.05

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	--------------------------	-----------	----------

08.12 t GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

0.31	0.31	0.31
		0.31

08.13 t GESTIÓN RESIDUOS BASURAS

CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.

6.50	6.50	6.50
		6.50

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 09 INTERFERENCIAS CON LAS OBRAS DEL TAV

09.01 PA ACCESO PROVISIONAL PARA LAS OBRAS DEL TAV

Partida alzada a justificar según los precios de proyecto para el acceso provisional para las obras del TAV.

1	1.00	1.00
		1.00

09.02 PA TRASLADO DE LA ZONA DE ACOPIO DE LAS OBRAS DEL TAV

Partida alzada a justificar según los precios de proyecto para el traslado de la zona de acopio de las obras del TAV.

1	1.00	1.00
		1.00

2. CUADROS DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01010101	m	BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS (BALAS DE PAJA O GEOTEXTIL), INCLUYE TRANSPORTE, ESTACAS DE ANCLAJE, EXCAVACIÓN DE ZANJA, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN CUANDO LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA CONSIDERE OPORTUNO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA	SEIS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6.75
0002	01010102	u	CONSTRUCCIÓN DE UN CUBETO PARA LAVADO DE RUEDAS, INCLUIDA CANALIZACIÓN Y Balsa de DECANTACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DEL EFLUENTE, Y SU MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE LODOS SEDIMENTADOS DURANTE LA FASE DE OBRAS	DOS MIL CUATROCIENTOS	2,400.00
0003	01010103	u	CONSTRUCCIÓN DE Balsa de DECANTACIÓN RECUBIERTA CON GEOTEXTIL Y CONECTADA A FILTRO DE HIDROCARBUROS DE POLIETILENO, POLIÉSTER O ACERO TRATADO CONTRA LA CORROSIÓN CON RENDIMIENTO SEPARATIVO DE 5 MG/L DE HIDROCARBUROS. EL FILTRO INCORPORARÁ CÉLULA COALESCENTE Y OBTURADOR EN SALIDA. INCLUYE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA Y RETIRADA DE LODOS SEDIMENTADOS DURANTE LA FASE DE OBRAS.	MIL CIENTO CINCUENTA	1,150.00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0004	01010201	u	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.	CUATRO MIL QUINIENTOS	4,500.00
0005	01010202	u	PUNTO LIMPIO DE OFICINAS, QUE INCLUYA 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA VIDRIO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	QUINIENTOS	500.00
0006	01010301	PA	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA MEDIANTE DESBROCE MANUAL O MECANIZADO Y POSIBILIDAD DE APLICACIÓN DE HERBICIDA A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	NUEVE MIL	9,000.00
0007	01010302	m ³	GESTIÓN DE TIERRA VEGETAL CONTAMINADA CON ESPECIES INVASORAS QUE INCLUYE EL ACOPIO SEPARATIVO DE LAS TIERRAS CONTAMINADAS Y SU TRASLADO A RELLENO DE OBRA, DONDE QUEDARÁN ENTERRADAS A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 3 METROS	DOS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2.18

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	01010303	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, DE PESO ESPECÍFICO 105 G/M2 SOBRE LOS ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE PREPARADOS, INCLUIDOS P.P. DE SOLAPE Y UNIÓN, MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA EN OBRA	CERO con NOVENTA CÉNTIMOS	0.90
0009	01010401	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LAS LABORES QUE DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA DE DOS AÑOS FINALIZADA LA OBRA CIVIL Y QUE SE PRODUCAN EN EL ÁREA DE LA OBRA Y NO SEAN APLICABLES AL CONTRATISTA	TRES MIL	3,000.00
0010	01020203	u	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA, RECUBIERTA DE GEOTEXTIL. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	NOVECIENTOS	900.00
0011	ACCESPREV	PA	Partida alzada a justificar según los precios de proyecto para el acceso provisional para las obras del TAV.	CIENTO CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	114,556.41

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	BARAMET	m	BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON PASAMANOS DE UN METRO DE ALTURA Y POSTES CADA METRO, INCLUSO POSTES, P.P. DE EJECUCIÓN DE AGUJEROS EN MURETE DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO CON MORTERO SIN RETRACCIÓN TIPO BETTOGROUT, NIVELACIÓN DE LOS POSTES, SOLDADURAS, PINTURA, ETC. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	CIENTO CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	104.19
0013	BOQUI600	u	BOQUILLA DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DN600 MM SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, OBRA DE FÁBRICA Y CONEXIÓN A CONDUCCIÓN DE DRENAJE.	MIL CIENTO VEINTISÉIS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1,126.25
0014	DEMAGL	m ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO U HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO CORTE DE BORDES MEDIANTE DISCO RADIAL, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 30 KM A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, LOCALIZACIÓN DE VERTEDERO, CANON DE VERTIDO, ASÍ COMO SU ADECUAMIENTO Y REPOSICIÓN DE ACUERDO AL ENTORNO EXISTENTE, FORMACIÓN DE ACCESOS EN CASO NECESARIO, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS EXISTENTES, HERRAMIENTAS Y DEMÁS MEDIOS AUXILIARES.	CUATRO con VEINTICINCO CÉNTIMOS	4.25

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	DEMCHA	m ²	DEMOLICIÓN DE CHABOLA EXISTENTE DE HASTA DOS ALTURAS, INCLUYENDO VACIADO DE LA MISMA, SEPARACIÓN DE RESIDUOS POR DIFERENTES FAMILIAS, ETC. SE INCLUYEN LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS PARA LA DEMOLICIÓN. SE INCLUYE LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO Y GASTOS DE GESTIÓN. SE MIDE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER POR SU PROYECCIÓN EN PLANTA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SEIS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.78
0016	DEMCIERR	m	DEMOLICIÓN DE CIERRE EXISTENTE QUE INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATA Y MURO DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DEL CERRAMIENTO DE CUALQUIER MATERIAL (HORMIGÓN, MAMPOSTERÍA, ACERO, BLOQUE, LADRILLO, ETC) POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES Y ACOPIO EN LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE LOS ELEMENTOS DE LA DEMOLICIÓN. LA UNIDAD INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y UNIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	CINCO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.73
0017	DEMHORM	m ³	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE CUALQUIER TIPO (MAMPOSTERÍA, LADRILLO, ESCOLLERA, ESCOLLERA HORMIGONADA, HORMIGON EN MASA, HORMIGON ARMADO, ETC..) SITUADO EN LA ORILLA DEL RIO O SUS MÁRGENES, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES DE LA DEMOLICION A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTA GESTION. SE INCLUYE EL PAGO DEL CANON DE GESTION. SE ABONA MEDICION REAL DE OBRA DE FABRICA DEMOLIDO. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	DIECISIETE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	17.78

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	ELECPR	u	ARQUETA REGISTRO PARA ENERGÍA ELÉCTRICA, PREFABRICADA SEGÚN HOMOLOGACIÓN DE IBERDROLA, DE DIMENSIONES 1,00 X 1,00 DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA MÁXIMA 1,70 M., INCLUSO MARCO Y TAPA ESTANCA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE PASO ÚTIL, TOTALMENTE TERMINADA. LA UNIDAD INCLUYE EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE APOYO DE LA BASE.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	849.47
0019	ELECREZO	u	RETIRADA DE LÍNEA AÉREA DE CEMENTOS REZOLA QUE INCLUYE RECUPERACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO LÍNEA TRIFÁSICA DE AISLADORES DE VIDRIO Y COMPÓSITO DEL ACERO LAMINADO, DEMOLICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGÓN Y TRABAJOS DE CORTE NOCTURNO PARA RETIRADA DE CONDUCTOR SOBRE CATENARIA DE RENFE, INCLUSO OBTENCIÓN DE PERMISOS, PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y TRABAJOS AUXILIARES.	SEIS MIL QUINIENTOS	6,500.00
0020	ELECTU16	m	CANALIZACIÓN FORMADA POR DOS CONDUCTOS DE TUBERÍA CORRUGADA-LISA DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TPC SERIE N, DE 160 MM. DE DIÁMETRO, EN DADO DE HORMIGÓN EN MASA SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, EJECUCIÓN DEL DADO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, Y ALAMBRE GUÍA DE 3 MM.	TREINTA Y OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	38.19

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0021	ENTIBASH	m ²	DE ENTIBACIÓN PARA ZANJAS MEDIANTE PLANCHAS DESLIZANTES CON DOBLE GUÍA Y SISTEMA MONOCODAL DE PATINES DE LA MARCA SBH O EQUIVALENTE PARA ZANJAS HASTA DE 10 METROS DE PROFUNDIDAD, A EMPLEAR POR INDICACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRA PREVIA APROBACIÓN DEL MODELO A UTILIZAR, INCLUSO INSTALACIÓN, APEOS, DESENTIBACIÓN, INCREMENTOS DE COSTES DE EXCAVACIONES Y RELLENOS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES. EN ESTA UNIDAD ENTAN LOS DIFERENTES TIPOS DE ENTIBACIONES PARA LAS ANCHURAS DE ZANJA DE COLECTORES Y SUS PROFUNDIDADES. TAMBIÉN DEBERÁ AJUSTARSE AL ANCHO REQUERIDO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS POZOS DENTRO DE LA ENTIBACIÓN.	NUEVE con VEINTE CÉNTIMOS	9.20
0022	ESCALA	m	FORMACIÓN DE ESCALERA EN TALUD 2/1 DE ACCESO A CORTA SECA DE 4 METROS DE ANCHURA Y FORMADA POR LATERALES Y CONTRAHUELLA DE HORMIGÓN DE 20X10 CMS Y MALLA DE 8 CADA 15 CMS Y RELLENA LA HUELLA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE EJECUTADA.	NOVENTA Y NUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	99.72
0023	ESCOLLE	m ³	ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA CON TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 400 Y 900 KG, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PERFILADO Y REJUNTEO CON TIERRA. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE.	SETENTA Y DOS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	72.94

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	EXCACONT	m ³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO DE SUELOS Y ROCAS EN EMPLAZAMIENTOS INVENTARIADOS Y/O CONTAMINADOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO O PAVIMENTO, INCLUSO ROCA, A MANO O MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO CON EL CORRESPONDIENTE TRATAMIENTO DE LOS EXCEDENTES DE AGUA Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE FORMACIÓN DE ACOPIO INTERMEDIO CON PLÁSTICOS Y GEOTEXTILES DE CUBRICIÓN O PROTECCIÓN. EN EL CASO DE TENER QUE LLEVAR ESTAS TIERRAS A VERTEDEROS DE INERTES, PELIGROSOS O DE NO PELIGROSOS SE COMPLEMENTARÁ EL ABONO DE LA UNIDAD CON EL CONTEMPLADO EN EL EGR.	DIEZ	10.00
0025	EXCARTV	m ³	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL ACOPIADO EN LA OBRA A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE RETIRADA DE CUBIERTA PROTECTORA DE PLÁSTICO, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA EN UN RADIO NO SUPERIOR A 2 KM. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE PROTECCIÓN CON PLÁSTICOS EN NUEVO LUGAR DE ACOPIO.	UN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.45
0026	EXCAVRIO	m ³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CAUCE O MÁRGENES DE RÍO INCLUSO ROCA O ESCOLLERA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. ATAGUÍAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO, MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	NUEVE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	9.36

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	EXCAVTIE	m ³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	OCHO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	8.23
0028	EXCAZATI	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CIMENTACIONES O CONDUCCIONES, EN TIERRAS O SUELOS O PAVIMENTOS, QUE INCLUYE APERTURA DE ZANJA Y TALUZADO, ACOPIO DE MATERIAL JUNTO A ZANJA PARA SU POSTERIOR RELLENO Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL SOBRANTE, INCLUSO CANÓN DE VERTIDO	SIETE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7.94
0029	FIRMERIO	m ²	CRUCE DE CORTA SECA FORMADA POR UN METRO DE ESCOLLERA SOBRE LA QUE SE EXITIENDE UNA CAPA DE GRAVA DE MEDIO METRO Y UN GEOTEXTIL, SOBRE EL QUE SE COLOCA LA PLACA DE POLIPROPILENO ESTRUCTURADO DE ESTRUCTURA HEXAGONAL HUECA DE 49 MM DE DIÁMETRO Y RECUBIERTA DE GEOTEXTIL POROSO, CON LAS CELDILLAS RELLENAS DE GRAVILLA, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	NOVENTA Y CUATRO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	94.97

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	FIRMHOR	m ²	FIRME DE HORMIGÓN COLOREADO A EJECUTAR SEGUN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO SANEAMIENTO DE LA CAPA DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN DE BASE DE ESCOLLERA DE 50 CM DE ESPESOR, RECEBADA CON TODO UNO ZA-25 DE 10 CM DE ESPESOR Y TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN DE 30 CM DE ESPESOR MEDIANTE LAVADO DE LA SUPERFICIE HASTA QUEDAR RUGOSA Y COLOREADO DE LA MISMA EN CASO NECESARIO CON ADITIVO ESPECÍFICO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	SESENTA con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	60.72
0031	FIRMZAH	m ²	FIRME DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 DE 30 CMS DE ESPESOR, A EJECUTAR CON MATERIAL DE CANTEIRA, INCLUSO SANEAMIENTO DE LA CAPA DE ASIENTO Y GEOTEXTIL, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE	DOCE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12.54
0032	GEOTEX16	m ²	GEOMALLA DE REFUERZO CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA EMPLEO COMO GEOSINTÉTICO ANTIEROSIÓN, FABRICADO EN POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD Y CON MÓDULO ELÁSTICO DE DISEÑO A 120 AÑOS DE 160 KN/M COLOCADA INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO, EJECUCIÓN DE LA ZANJA SUPERIOR DE ANCLAJE, INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO POSTERIOR, LONGITUD DE MALLA NECESARIA PARA EL ANCLAJE Y LONGITUD DE MALLA A DEJAR EN LA PARTE INFERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES MEDIDO SEGÚN SUPERFICIE DEL TALUD EN VERDADERA MAGNITUD.	CUATRO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.77

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	GEOTEXHA	m ²	GEOMALLA ANTIEROSIÓN FABRICADA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL DE 15 KN/M, TRANSVERSAL DE 14 KN/M, DE MALLA DE 3,5 MM Y COLOR VERDE COLOCADA, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN. ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS Y CON LA GEOMALLA DE LOS TALUDES, MEDIDO SEGÚN LA SUPERFICIE HORIZONTAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	DOS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.54
0034	IAESCO30	m ³	COLOCACIÓN DE PIEDRAS DE ESCOLLERA EN PERÍMETRO DE Balsa. COLOCACIÓN DE UNA LÍNEA DE PIEDRAS DE ESCOLLERA EN UN SECTOR DE 10 METROS DE LA PERIFERIA DE LA Balsa PARA FACILITAR EL REFUGIO DE FAUNA ACUÁTICA. REALIZADO CON PIEDRA CALIZA, BLOQUES DE 30 KG INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	TREINTA Y OCHO con SEIS CÉNTIMOS	38.06
0035	IAESTAQ	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTACAS DE SALIX ATROCINEREA DE 60-100 CM DE LONGITUD Y UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2 CM. EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARÍA Y MANO DE OBRA IMPLICADA EN EL PROCESO	DOS con NOVENTA CÉNTIMOS	2.90
0036	IAEXBALS	m ²	EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE "MOJADA" EN Balsa RÚSTICA REALIZADA CON RETROEXCAVADORA DOTADA DE CAZO DE REFINO. EXCAVACIÓN Y VACIADO DE VASO CON PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CM Y MÁXIMA DE 50 CM..	SIETE con DIECISIETE CÉNTIMOS	7.17

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	IAEXCANF	m ³	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE Balsa rústica realizada con retroexcavadora dotada de cazo de 60 cm. Excavación y vaciado de vaso con profundidad media de 70 cm y taludes 3H/2V. Captación mediante zanja con grava y tubería perforada de drenaje de D 20 mm y tubo de PVC de 4". Acopio de materiales de excavación en inmediaciones a la zona de actuación.	SEIS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	6.93
0038	IAFRES1	u	SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	TRES con CUARENTA CÉNTIMOS	3.40
0039	IAFRES46	u	SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELÓN	TREINTA Y DOS	32.00
0040	IAFRES68	u	SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELÓN	TREINTA Y NUEVE	39.00
0041	IAGRAVA	m ³	RELLENO PARCIAL CON GRAVAS. RELLENO PARCIAL CON GRAVAS EN UN SECTOR DE LA Balsa PARA FACILITAR EL REFUGIO DE LA FAUNA ACUÁTICA. APOORTE DE GRAVAS DE DIÁMETRO ENTRE 10-20 mm. EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	TREINTA Y UN con CUARENTA CÉNTIMOS	31.40

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	IAHIDRO	m ²	HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS CON TAPADO POSTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SEMILLAS, MULCH, ESTABILIZADOR, ABONO Y AGUA ASÍ COMO LA MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PRECISAS Y LA RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS Y DOS SIEGAS AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA	UN con SETENTA CÉNTIMOS	1.70
0043	IAIMPERM	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE APOORTE DE CAPA DE ARCILLAS COMPACTADAS CON UNA CAPA DE ESPESOR DE 50 CMS SOBRE LOS TERRENOS EXCAVADOS. EL PRECIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN DE LA CAPA DE ARCILLAS.	VEINTIÚN con CINCUENTA CÉNTIMOS	21.50
0044	IALISO1	u	SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	TRES con CUARENTA CÉNTIMOS	3.40
0045	IALISO46	u	SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	TREINTA Y DOS	32.00
0046	IALISO68	u	SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	TREINTA Y NUEVE	39.00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	IAPLAN1	u	PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA.	OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	8.19
0048	IAPLAN46	u	PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA..	DIEZ con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	10.52
0049	IAPLAN68	u	PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 6-8 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA.	ONCE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	11.52
0050	IARAMAJE	u	COLOCACIÓN DE RAMAJE. COLOCACIÓN DE FAJINAS DE RAMAJE MUERTO EN PUNTOS LOCALIZADOS DEL PERÍMETRO DE LA Balsa. SE ANCLARÁN AL TERRENO MEDIANTE ALAMBRE Y ESTACAS SITUADAS FUERA DE LA Balsa	TRESCIENTOS	300.00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	IARCE1	u	SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA		3.40
				TRES con CUARENTA CÉNTIMOS	
0052	IARCE46	u	SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN		32.00
				TREINTA Y DOS	
0053	IARCE68	u	SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN		39.00
				TREINTA Y NUEVE	
0054	IARECOCO	m	INSTALACIÓN DE REVEGETACIÓN INICIAL MEDIANTE BIORROLLO. REVEGETACIÓN PARCIAL EN UN SECTOR DE 70 METROS DEL PERÍMETRO DE LA Balsa. COLOCACIÓN DE BIORROLLO DE FIBRA DE COCO ESTRUCTURADO Y VEGETADO DENTRO DE UNA RED DE POLIPROPILENO DE 0,30 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LONGITUD. EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.		71.50
				SETENTA Y UN con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0055	IASAUC46	u	SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN		29.00
				VEINTINUEVE	
0056	IASAUC68	u	SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN		32.00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA TREINTA Y DOS	IMPORTE
0057	IASAUCE1	u	SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA		3.40
				TRES con CUARENTA CÉNTIMOS	
0058	L030308	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.		45.00
				CUARENTA Y CINCO	
0059	L170101	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.		19.35
				DIECINUEVE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0060	L170107	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.		31.35

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y UN con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0061	L170201	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.		20.00
				VEINTE	
0062	L170203	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.		48.35
				CUARENTA Y OCHO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0063	L170302	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.		28.35
				VEINTIOCHO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	L170407	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	TRES	3.00
0065	L170503I	t	CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE "INERTES". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	CUARENTA Y DOS	42.00
0066	L170503P	t	CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE "PELIGROSOS". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	CIEN	100.00
0067	L17050NP	t	CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE RESIDUOS "NO PELIGROSOS". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	CUARENTA Y DOS	42.00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	L170605	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	DOS MIL QUINIENTOS	2,500.00
0069	L170903	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	CIEN	100.00
0070	L200301	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	CUATRO	4.00
0071	NIVELDFG	u	ACONDICIONAMIENTO DE PIEZÓMETRO DE DFG EN MEANDRO DE AKARREGI, QUE INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES NECESARIAS DE CALDERERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA SU ADECUACIÓN A LAS NUEVA SITUACIÓN.	DOS MIL QUINIENTOS	2,500.00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	RELLENO	m ³	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN	DOS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.62
0073	RELLVEG	m ²	RELLENO CON TIERRA VEGETAL SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN UNA ALTURA MEDIA DE 50 CMS QUE INCLUYE ACOPIOS, MANTENIMIENTO, RELLENO, RETIRADA DE MATERIAL EXTRAÑO A LA TIERRA VEGETAL, ESCARIADO, EXTENDIDO, ROTURADO Y REGADO.	TRES con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.34
0074	REPARQU	u	REPOSICIÓN DE ARQUETA DE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO Y DE ALTURA VARIABLE HASTA 2 METROS, QUE INCLUYE EXCAVACIÓN, EVENTUAL ENTIBACIÓN, CONEXIONES, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, DEMOLICIÓN, RETIRADA DE ESCOMBROS POR GESTOR AUTORIZADO QUE INCLUYE LOS GASTOS DE GESTIÓN DEL RESIDUO, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA REPOSICIÓN.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	484.84
0075	REPLAPE	u	REPOSICIÓN DE CLAPETA EN OBRA DE FÁBRICA, QUE INCLUYE DESMONTAJE, DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA Y REPOSICIÓN DE LA CLAPETA EN LA NUEVA OBRA DE FÁBRICA, INCLUSO TORNILLERÍA Y PRUEBAS	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO	455.00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0076	REPFIRME	m ²	REPOSICIÓN DE LOS FIRMES EXISTENTES DE MEZCLA ASFÁLTICA U HORMIGÓN, DEMOLIDOS POR LAS EXCAVACIONES, INCLUYENDO EL MATERIAL GRANULAR SUMINISTRO Y ACOPIO DE MATERIALES, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA EL CORRECTO ACABADO DE LA UNIDAD.	VEINTISÉIS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	26.61
0077	SEGYSALU	PA	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO	TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO con VEINTIÚN CÉNTIMOS	32,748.21
0078	TRASACO	PA	Partida alzada a justificar según los precios de proyecto para el traslado de la zona de acopio de las obras del TAV.	TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	34,893.48
0079	TUHOR600	m	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO PARA SANEAMIENTO DE DIÁMETRO INTERIOR DN600 MM., CLASE III (A.S.T.M.) QUE INCLUYE P.P. DE JUNTAS Y BIELAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y ARRIÑONAMIENTO DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO DE TODO - UNO HASTA 20 CMS SOBRE EL TUBO, REMATES, MEDIOS AUXILIARES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD E INSPECCIÓN POR TELEVISIÓN.	CIENTO VEINTIÚN con OCHENTA CÉNTIMOS	121.80

Donostia - San Sebastián, septiembre 2021

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	----	---------	-----------------	---------

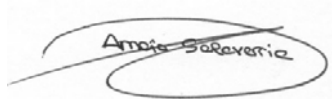
EL AUTOR DEL PROYECTO

por SALABERRIA INGENIERITZA S.L.



Fdo.: Miguel Salaverria Monfort

Ingeniero de Caminos



Fdo.: Amaia Salaverria Azanza

Ingeniera de Caminos



Fdo.: Ane Ezenarro Beristain

Ingeniera de Caminos

EL DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Eduardo Sancho Iztueta

URA - Agencia Vasca del Agua

2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	01010101	m	BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS (BALAS DE PAJA O GEOTEXTIL), INCLUYE TRANSPORTE, ESTACAS DE ANCLAJE, EXCAVACIÓN DE ZANJA, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN CUANDO LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA CONSIDERE OPORTUNO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				6.75
0002	01010102	u	CONSTRUCCIÓN DE UN CUBETO PARA LAVADO DE RUEDAS, INCLUIDA CANALIZACIÓN Y Balsa de DECANTACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DEL EFLUENTE, Y SU MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE LODOS SEDIMENTADOS DURANTE LA FASE DE OBRAS	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				2,400.00
0003	01010103	u	CONSTRUCCIÓN DE Balsa de DECANTACIÓN RECUBIERTA CON GEOTEXTIL Y CONECTADA A FILTRO DE HIDROCARBUROS DE POLIETILENO, POLIÉSTER O ACERO TRATADO CONTRA LA CORROSIÓN CON RENDIMIENTO SEPARATIVO DE 5 MG/L DE HIDROCARBUROS. EL FILTRO INCORPORARÁ CÉLULA COALESCENTE Y OBTURADOR EN SALIDA. INCLUYE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA Y RETIRADA DE LODOS SEDIMENTADOS DURANTE LA FASE DE OBRAS.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				1,150.00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0004	01010201	u	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
TOTAL PARTIDA				4,500.00
0005	01010202	u	PUNTO LIMPIO DE OFICINAS, QUE INCLUYA 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA VIDRIO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				500.00
0006	01010301	PA	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA MEDIANTE DESBROCE MANUAL O MECANIZADO Y POSIBILIDAD DE APLICACIÓN DE HERBICIDA A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				9,000.00
0007	01010302	m³	GESTIÓN DE TIERRA VEGETAL CONTAMINADA CON ESPECIES INVASORAS QUE INCLUYE EL ACOPIO SEPARATIVO DE LAS TIERRAS CONTAMINADAS Y SU TRASLADO A RELLENO DE OBRA, DONDE QUEDARÁN ENTERRADAS A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 3 METROS	
				Sin descomposición

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				2.18
0008	01010303	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, DE PESO ESPECÍFICO 105 G/M2 SOBRE LOS ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE PREPARADOS, INCLUIDOS P.P. DE SOLAPE Y UNIÓN, MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA EN OBRA	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				0.90
0009	01010401	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LAS LABORES QUE DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE DOS AÑOS FINALIZADA LA OBRA CIVIL Y QUE SE PRODUCAN EN EL ÁREA DE LA OBRA Y NO SEAN APLICABLES AL CONTRATISTA	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				3,000.00
0010	01020203	u	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA, RECUBIERTA DE GEOTEXTIL. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				900.00
0011	ACCESPREV	PA	Partida alzada a justificar según los precios de proyecto para el acceso provisional para las obras del TAV.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				114,556.41

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0012	BARAMET	m	BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON PASAMANOS DE UN METRO DE ALTURA Y POSTES CADA METRO, INCLUSO POSTES, P.P. DE EJECUCIÓN DE AGUJEROS EN MURETE DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO CON MORTERO SIN RETRACCIÓN TIPO BETTOGROUT, NIVELACIÓN DE LOS POSTES, SOLDADURAS, PINTURA, ETC. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra	14.29
			Resto de obra y materiales.....	89.90
			TOTAL PARTIDA	104.19
0013	BOQUI600	u	BOQUILLA DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DN600 MM SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, OBRA DE FÁBRICA Y CONEXIÓN A CONDUCCIÓN DE DRENAJE.	
			Mano de obra	556.31
			Maquinaria	35.67
			Resto de obra y materiales.....	534.27
			TOTAL PARTIDA	1,126.25
0014	DEMAGL	m ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO U HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO CORTE DE BORDES MEDIANTE DISCO RADIAL, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 30 KM A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, LOCALIZACIÓN DE VERTEDERO, CANON DE VERTIDO, ASÍ COMO SU ADECUAMIENTO Y REPOSICIÓN DE ACUERDO AL ENTORNO EXISTENTE, FORMACIÓN DE ACCESOS EN CASO NECESARIO, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS EXISTENTES, HERRAMIENTAS Y DEMÁS MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra	1.34
			Maquinaria	2.57
			Resto de obra y materiales.....	0.34
			TOTAL PARTIDA	4.25

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0015	DEMCHA	m ²	DEMOLICIÓN DE CHABOLA EXISTENTE DE HASTA DOS ALTURAS, INCLUYENDO VACIADO DE LA MISMA, SEPARACIÓN DE RESIDUOS POR DIFERENTES FAMILIAS, ETC. SE INCLUYEN LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS PARA LA DEMOLICIÓN. SE INCLUYE LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO Y GASTOS DE GESTIÓN. SE MIDE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER POR SU PROYECCIÓN EN PLANTA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra	2.86
			Maquinaria	3.21
			Resto de obra y materiales.....	0.71
			TOTAL PARTIDA	6.78
0016	DEMCIERR	m	DEMOLICIÓN DE CIERRE EXISTENTE QUE INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATA Y MURO DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DEL CERRAMIENTO DE CUALQUIER MATERIAL (HORMIGÓN, MAMPOSTERÍA, ACERO, BLOQUE, LADRILLO, ETC) POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES Y ACOPIO EN LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE LOS ELEMENTOS DE LA DEMOLICIÓN. LA UNIDAD INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y UNIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	
			Mano de obra	1.34
			Maquinaria	3.48
			Resto de obra y materiales.....	0.91
			TOTAL PARTIDA	5.73

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0017	DEMHORM	m ³	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE CUALQUIER TIPO (MAMPOSTERÍA, LADRILLO, ESCOLLERA, ESCOLLERA HORMIGONADA, HORMIGÓN EN MASA, HORMIGÓN ARMADO, ETC.) SITUADO EN LA ORILLA DEL RÍO O SUS MÁRGENES, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES DE LA DEMOLICIÓN A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTA GESTIÓN. SE INCLUYE EL PAGO DEL CANON DE GESTIÓN. SE ABONA MEDICIÓN REAL DE OBRA DE FÁBRICA DEMOLIDO. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra	5.71
			Maquinaria	11.06
			Resto de obra y materiales.....	1.01
			TOTAL PARTIDA	17.78
0018	ELECPR	u	ARQUETA REGISTRO PARA ENERGÍA ELÉCTRICA, PREFABRICADA SEGÚN HOMOLOGACIÓN DE IBERDROLA, DE DIMENSIONES 1,00 X 1,00 DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA MÁXIMA 1,70 M., INCLUSO MARCO Y TAPA ESTANCA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE PASO ÚTIL, TOTALMENTE TERMINADA. LA UNIDAD INCLUYE EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE APOYO DE LA BASE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	849.47
0019	ELECREZO	u	RETIRADA DE LÍNEA AÉREA DE CEMENTOS REZOLA QUE INCLUYE RECUPERACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO LÍNEA TRIFÁSICA DE AISLADORES DE VIDRIO Y COMPÓSITO DEL ACERO LAMINADO, DEMOLICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGÓN Y TRABAJOS DE CORTE NOCTURNO PARA RETIRADA DE CONDUCTOR SOBRE CATENARIA DE RENFE, INCLUSO OBTENCIÓN DE PERMISOS, PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y TRABAJOS AUXILIARES.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	6,500.00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0020	ELECTU16	m	CANALIZACIÓN FORMADA POR DOS CONDUCTOS DE TUBERÍA CORRUGADA-LISA DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TPC SERIE N, DE 160 MM. DE DIÁMETRO, EN DADO DE HORMIGÓN EN MASA SEGÚN DETALLE EN PLANOS ,INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, EJECUCIÓN DEL DADO,PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, Y ALAMBRE GUÍA DE 3 MM.	
			Mano de obra	5.71
			Maquinaria	2.81
			Resto de obra y materiales.....	29.67
			TOTAL PARTIDA	38.19
0021	ENTIBASH	m ²	DE ENTIBACIÓN PARA ZANJAS MEDIANTE PLANCHAS DESLIZANTES CON DOBLE GUÍA Y SISTEMA MONOCODAL DE PATINES DE LA MARCA SBH O EQUIVALENTE PARA ZANJAS HASTA DE 10 METROS DE PROFUNDIDAD, A EMPLEAR POR INDICACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRA PREVIA APROBACIÓN DEL MODELO A UTILIZAR, INCLUSO INSTALACIÓN, APEOS, DESENTIBACIÓN, INCREMENTOS DE COSTES DE EXCAVACIONES Y RELLENOS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES. EN ESTA UNIDAD ENTRAN LOS DIFERENTES TIPOS DE ENTIBACIONES PARA LAS ANCHURAS DE ZANJA DE COLECTORES Y SUS PROFUNDIDADES. TAMBIÉN DEBERÁ AJUSTARSE AL ANCHO REQUERIDO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS POZOS DENTRO DE LA ENTIBACIÓN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	9.20
0022	ESCALA	m	FORMACIÓN DE ESCALERA EN TALUD 2/1 DE ACCESO A CORTA SECA DE 4 METROS DE ANCHURA Y FORMADA POR LATERALES Y CONTRAHUELLA DE HORMIGÓN DE 20X10 CMS Y MALLA DE 8 CADA 15 CMS Y RELLENA LA HUELLA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra	2.55
			Maquinaria	0.64
			Resto de obra y materiales.....	96.52
			TOTAL PARTIDA	99.72

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0023	ESCOLLE	m ³	ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA CON TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 400 Y 900 KG, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PERFILADO Y REJUNTEO CON TIERRA. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE.	
			Mano de obra	5.63
			Maquinaria	12.78
			Resto de obra y materiales.....	54.53
			TOTAL PARTIDA	72.94
0024	EXCACONT	m ³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO DE SUELOS Y ROCAS EN EMPLAZAMIENTOS INVENTARIADOS Y/O CONTAMINADOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO O PAVIMENTO, INCLUSO ROCA, A MANO O MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO CON EL CORRESPONDIENTE TRATAMIENTO DE LOS EXCEDENTES DE AGUA Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE FORMACIÓN DE ACOPIO INTERMEDIO CON PLÁSTICOS Y GEOTEXTILES DE CUBRICIÓN O PROTECCIÓN. EN EL CASO DE TENER QUE LLEVAR ESTAS TIERRAS A VERTEDEROS DE INERTES, PELIGROSOS O DE NO PELIGROSOS SE COMPLEMENTARÁ EL ABONO DE LA UNIDAD CON EL CONTEMPLADO EN EL EGR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	10.00
0025	EXCARTV	m ³	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL ACOPIADO EN LA OBRA A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE RETIRADA DE CUBIERTA PROTECTORA DE PLÁSTICO, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA EN UN RADIO NO SUPERIOR A 2 KM. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE PROTECCIÓN CON PLÁSTICOS EN NUEVO LUGAR DE ACOPIO.	
			Mano de obra	0.27
			Maquinaria	1.10
			Resto de obra y materiales.....	0.08
			TOTAL PARTIDA	1.45

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0026	EXCAVRIO	m ³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CAUCE O MÁRGENES DE RÍO INCLUSO ROCA O ESCOLLERA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. ATAGUÍAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO, MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	
			Mano de obra	1.66
			Maquinaria	5.20
			Resto de obra y materiales.....	2.50
			TOTAL PARTIDA	9.36
0027	EXCAVTIE	m ³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	
			Mano de obra	0.54
			Maquinaria	5.25
			Resto de obra y materiales.....	2.44
			TOTAL PARTIDA	8.23
0028	EXCAZATI	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CIMENTACIONES O CONDUCCIONES, EN TIERRAS O SUELOS O PAVIMENTOS, QUE INCLUYE APERTURA DE ZANJA Y TALUZADO, ACOPIO DE MATERIAL JUNTO A ZANJA PARA SU POSTERIOR RELLENO Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL SOBRANTE, INCLUSO CANÓN DE VERTIDO	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 2.68
				Maquinaria 4.42
				Resto de obra y materiales..... 0.84
			TOTAL PARTIDA	7.94
0029	FIRMERIO	m ²	CRUCE DE CORTA SECA FORMADA POR UN METRO DE ESCOLLERA SOBRE LA QUE SE EXITIENDE UNA CAPA DE GRAVA DE MEDIO METRO Y UN GEOTEXTIL, SOBRE EL QUE SE COLOCA LA PLACA DE POLIPROPILENO ESTRUJIDO DE ESTRUCTURA HEXAGONAL HUECA DE 49 MM DE DIÁMETRO Y RECUBIERTA DE GEOTEXTIL POROSO, CON LAS CELDILLAS RELLENAS DE GRAVILLA, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	
				Mano de obra 8.05
				Maquinaria 3.57
				Resto de obra y materiales..... 83.35
			TOTAL PARTIDA	94.97
0030	FIRMHOR	m ²	FIRME DE HORMIGÓN COLOREADO A EJECUTAR SEGUN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO SANEÓ DE LA CAPA DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN DE BASE DE ESCOLLERA DE 50 CM DE ESPESOR, RECEBADA CON TODO UNO ZA-25 DE 10 CM DE ESPESOR Y TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN DE 30 CM DE ESPESOR MEDIANTE LAVADO DE LA SUPERFICIE HASTA QUE DAR RUGOSA Y COLOREADO DE LA MISMA EN CASO NECESARIO CON ADITIVO ESPECIFICO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Mano de obra 1.34
				Maquinaria 1.37
				Resto de obra y materiales..... 58.01
			TOTAL PARTIDA	60.72
0031	FIRMZAH	m ²	FIRME DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 DE 30 CMS DE ESPESOR, A EJECUTAR CON MATERIAL DE CANTEIRA, INCLUSO SANEÓ DE LA CAPA DE ASIENTO Y GEOTEXTIL, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE	
				Mano de obra 1.34

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 1.37
				Resto de obra y materiales..... 9.83
				TOTAL PARTIDA 12.54
0032	GEOTEX16	m ²	GEOMALLA DE REFUERZO CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA EMPLEO COMO GEOSINTÉTICO ANTIEROSIÓN, FABRICADO EN POLIESTER DE ALTA TENACIDAD Y CON MÓDULO ELÁSTICO DE DISEÑO A 120 AÑOS DE 160 KN/M COLOCADA INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO, EJECUCIÓN DE LA ZANJA SUPERIOR DE ANCLAJE, INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO POSTERIOR, LONGITUD DE MALLA NECESARIA PARA EL ANCLAJE Y LONGITUD DE MALLA A DEJAR EN LA PARTE INFERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES MEDIDO SEGÚN SUPERFICIE DEL TALUD EN VERDADERA MAGNITUD.	
				Mano de obra 0.20
				Maquinaria 0.51
				Resto de obra y materiales..... 4.06
				TOTAL PARTIDA 4.77
0033	GEOTEXHA	m ²	GEOMALLA ANTIEROSIÓN FABRICADA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL DE 15 KN/M, TRANSVERSAL DE 14 KN/M, DE MALLA DE 3,5 MM Y COLOR VERDE COLOCADA, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN. ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS Y CON LA GEOMALLA DE LOS TALUDES, MEDIDO SEGÚN LA SUPERFICIE HORIZONTAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	
				Mano de obra 0.11
				Maquinaria 0.29
				Resto de obra y materiales..... 2.14
				TOTAL PARTIDA 2.54

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0034	IAESCO30	m ³	COLOCACIÓN DE PIEDRAS DE ESCOLLERA EN PERÍMETRO DE Balsa. COLOCACIÓN DE UNA LÍNEA DE PIEDRAS DE ESCOLLERA EN UN SECTOR DE 10 METROS DE LA PERIFERIA DE LA Balsa PARA FACILITAR EL REFUGIO DE FAUNA ACUÁTICA. REALIZADO CON PIEDRA CALIZA, BLOQUES DE 30 KG INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				38.06
0035	IAESTAQ	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTACAS DE SALIX ATROCINEREA DE 60-100 CM DE LONGITUD Y UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2 CM. EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA IMPLICADA EN EL PROCESO	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				2.90
0036	IAEXBALS	m ²	EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE "MOJADA" EN Balsa RÚSTICA REALIZADA CON RETROEXCAVADORA DOTADA DE CAZO DE REFINO. EXCAVACIÓN Y VACIADO DE VASO CON PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CM Y MÁXIMA DE 50 CM..	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				7.17
0037	IAEXCANF	m ³	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE Balsa RÚSTICA REALIZADA CON RETROEXCAVADORA DOTADA DE CAZO DE 60 CM. EXCAVACIÓN Y VACIADO DE VASO CON PROFUNDIDAD MEDIA DE 70 CM Y TALUDES 3H/2V. CAPTACIÓN MEDIANTE ZANJA CON GRAVA Y TUBERÍA PERFORADA DE DRENAJE DE D 20 M Y TUBO DE PVC DE 4". ACOPIO DE MATERIALES DE EXCAVACIÓN EN INMEDIACIONES A LA ZONA DE ACTUACIÓN.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				6.93

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0038	IAFRES1	u	SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				3.40
0039	IAFRES46	u	SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				32.00
0040	IAFRES68	u	SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				39.00
0041	IAGRAVA	m ³	RELLENO PARCIAL CON GRAVAS. RELLENO PARCIAL CON GRAVAS EN UN SECTOR DE LA Balsa PARA FACILITAR EL REFUGIO DE LA FAUNA ACUÁTICA. APOORTE DE GRAVAS DE DIÁMETRO ENTRE 10-20 MM. EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				31.40
0042	IAHIDRO	m ²	HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS CON TAPADO POSTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SEMILLAS, MULCH, ESTABILIZADOR, ABONO Y AGUA ASÍ COMO LA MAQUINARÍA Y MANO DE OBRA PRECISAS Y LA RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS Y DOS SIEGAS AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				1.70

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0043	IAIMPERM	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE APOORTE DE CAPA DE ARCILLAS COMPACTADAS CON UNA CAPA DE ESPESOR DE 50 CMS SOBRE LOS TERRENOS EXCAVADOS. EL PRECIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN DE LA CAPA DE ARCILLAS.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				21.50
0044	IALISO1	u	SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				3.40
0045	IALISO46	u	SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				32.00
0046	IALISO68	u	SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				39.00
0047	IAPLAN1	u	PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				8.19

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0048	IAPLAN46	u	PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA..	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				10.52
0049	IAPLAN68	u	PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 6-8 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				11.52
0050	IARAMAJE	u	COLOCACIÓN DE RAMAJE. COLOCACIÓN DE FAJINAS DE RAMAJE MUERTO EN PUNTOS LOCALIZADOS DEL PERÍMETRO DE LA BALSA. SE ANCLARÁN AL TERRENO MEDIANTE ALAMBRE Y ESTACAS SITUADAS FUERA DE LA BALSA	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				300.00
0051	IARCE1	u	SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				3.40

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0052	IARCE46	u	SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				32.00
0053	IARCE68	u	SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				39.00
0054	IARECOCO	m	INSTALACIÓN DE REVEGETACIÓN INICIAL MEDIANTE BIORROLLO. REVEGETACIÓN PARCIAL EN UN SECTOR DE 70 METROS DEL PERÍMETRO DE LA Balsa. COLOCACIÓN DE BIORROLLO DE FIBRA DE COCO ESTRUCTURADO Y VEGETADO DENTRO DE UNA RED DE POLIPROPILENO DE 0,30 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LONGITUD. EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				71.50
0055	IASAUC46	u	SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				29.00
0056	IASAUC68	u	SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				32.00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0057	IASAUCE1	u	SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				3.40
0058	L030308	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				45.00
0059	L170101	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				19.35
0060	L170107	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				31.35

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0061	L170201	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				20.00
0062	L170203	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				48.35
0063	L170302	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				28.35

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0064	L170407	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				3.00
0065	L170503I	t	CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE "INERTES". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				42.00
0066	L170503P	t	CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE "PELIGROSOS". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				100.00
0067	L17050NP	t	CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE RESIDUOS "NO PELIGROSOS". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA
				42.00
0068	L170605	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA
				2,500.00
0069	L170903	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA
				100.00
0070	L200301	t	CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARÍA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA
				4.00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0071	NIVELDFG	u	ACONDICIONAMIENTO DE PIEZÓMETRO DE DFG EN ME-ANDRO DE AKARREGI, QUE INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES NECESARIAS DE CALDERERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA SU ADECUACIÓN A LAS NUEVA SITUACIÓN.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				2,500.00
0072	RELLENO	m ³	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN	
				Mano de obra 0.62
				Maquinaria 1.85
				Resto de obra y materiales..... 0.15
TOTAL PARTIDA				2.62
0073	RELLVEG	m ²	RELLENO CON TIERRA VEGETAL SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN UNA ALTURA MEDIA DE 50 CMS QUE INCLUYE ACOPIOS, MANTENIMIENTO, RELLENO, RETIRADA DE MATERIAL EXTRAÑO A LA TIERRA VEGETAL, ESCARIADO, EXTENDIDO, ROTURADO Y REGADO.	
				Mano de obra 1.26
				Maquinaria 1.89
				Resto de obra y materiales..... 0.19
TOTAL PARTIDA				3.34
0074	REPARQU	u	REPOSICIÓN DE ARQUETA DE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO Y DE ALTURA VARIABLE HASTA 2 METROS, QUE INCLUYE EXCAVACIÓN, EVENTUAL ENTIBACIÓN, CONEXIONES, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, DEMOLICIÓN, RETIRADA DE ESCOMBROS POR GESTOR AUTORIZADO QUE INCLUYE LOS GASTOS DE GESTIÓN DEL RESIDUO, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA REPOSICIÓN.	
				Resto de obra y materiales..... 484.84
TOTAL PARTIDA				484.84

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0075	REPCLAPE	u	REPOSICIÓN DE CLAPETA EN OBRA DE FÁBRICA, QUE INCLUYE DESMONTAJE, DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA Y REPOSICIÓN DE LA CLAPETA EN LA NUEVA OBRA DE FÁBRICA, INCLUSO TORNILLERÍA Y PRUEBAS	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				455.00
0076	REPFIRME	m ²	REPOSICIÓN DE LOS FIRMES EXISTENTES DE MEZCLA ASFÁLTICA U HORMIGÓN, DEMOLIDOS POR LAS EXCAVACIONES, INCLUYENDO EL MATERIAL GRANULAR SUMINISTRO Y ACOPIO DE MATERIALES, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA EL CORRECTO ACABADO DE LA UNIDAD.	
				Mano de obra 12.48
				Resto de obra y materiales..... 14.13
TOTAL PARTIDA				26.61
0077	SEGYSALU	PA	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				32,748.21
0078	TRASACO	PA	Partida alzada a justificar según los precios de proyecto para el traslado de la zona de acopio de las obras del TAV.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				34,893.48

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0079	TUHOR600	m	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO PARA SANEAMIENTO DE DIÁMETRO INTERIOR DN600 MM., CLASE III (A.S.T.M.) QUE INCLUYE P.P. DE JUNTAS Y BIELAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y ARRIÑONAMIENTO DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO DE TODO - UNO HASTA 20 CMS SOBRE EL TUBO, REMATES, MEDIOS AUXILIARES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD E INSPECCIÓN POR TELEVISIÓN.	
			Mano de obra	13.42
			Maquinaria	28.46
			Resto de obra y materiales.....	79.92
			TOTAL PARTIDA	121.80

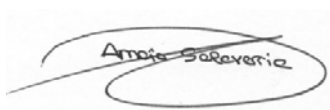
Donostia - San Sebastián, septiembre 2021

EL AUTOR DEL PROYECTO

por SALABERRIA INGENIERITZA S.L.



Fdo.: Miguel Salaverria Monfort
Ingeniero de Caminos



Fdo.: Amaia Salaverria Azanza
Ingeniera de Caminos



Fdo.: Ane Ezenarro Beristain
Ingeniera de Caminos

EL DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Eduardo Sancho Iztueta
URA - Agencia Vasca del Agua

3. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CORTA SECA DE AKARREGI				
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES				
01.01.01	m CANALIZACIÓN 2TPC 160 MM. EN PRISMA DE HORMIGÓN CANALIZACIÓN FORMADA POR DOS CONDUCTOS DE TUBERÍA CORRUGADA-LISA DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TPC SERIE N, DE 160 MM. DE DIÁMETRO, EN DADO DE HORMIGÓN EN MASA SEGÚN DETALLE EN PLANOS ,INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, EJECUCIÓN DEL DADO,PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, Y ALAMBRE GUÍA DE 3 MM.	370.00	38.19	14,130.30
01.01.02	u ARQUETA T/P PREF.100X100X170CM. (H.MAX) PARA ELECTRICIDAD ARQUETA REGISTRO PARA ENERGÍA ELÉCTRICA, PREFABRICADA SEGÚN HOMOLOGACIÓN DE IBERDROLA, DE DIMENSIONES 1,00 X 1,00 DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA MÁXIMA 1,70 M., INCLUSO MARCO Y TAPA ESTANCA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE PASO ÚTIL, TOTALMENTE TERMINADA. LA UNIDAD INCLUYE EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE APOYO DE LA BASE.	4.00	849.47	3,397.88
01.01.03	m² DEMOLICION DE CHABOLA EXISTENTE DEMOLICIÓN DE CHABOLA EXISTENTE DE HASTA DOS ALTURAS, INCLUYENDO VACIADO DE LA MISMA, SEPARACIÓN DE RESIDUOS POR DIFERENTES FAMILIAS, ETC. SE INCLUYEN LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS PARA LA DEMOLICIÓN. SE INCLUYE LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO Y GASTOS DE GESTIÓN. SE MIDE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER POR SU PROYECCIÓN EN PLANTA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	800.00	6.78	5,424.00
01.01.04	m DEMOLICION Y RETIRADA DE CERRAMIENTO DEMOLICIÓN DE CIERRE EXISTENTE QUE INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATA Y MURO DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DEL CERRAMIENTO DE CUALQUIER MATERIAL (HORMIGÓN, MAMPOSTERÍA, ACERO, BLOQUE, LADRILLO, ETC) POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES Y ACOPIO EN LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE LOS ELEMENTOS DE LA DEMOLICIÓN. LA UNIDAD INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y UNIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	315.00	5.73	1,804.95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.05	m³ DEMOLICIÓN O.F. DE CUALQUIER TIPO EN ORILLAS DEL RIO O MÁRGENES DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE CUALQUIER TIPO (MAMPOSTERIA, LADRILLO, ESCOLLERA, ESCOLLERA HORMIGONADA, HORMIGON EN MASA, HORMIGON ARMADO, ETC..) SITUADO EN LA ORILLA DEL RIO O SUS MÁRGENES, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES DE LA DEMOLICION A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTA GESTION. SE INCLUYE EL PAGO DEL CANON DE GESTION. SE ABONA MEDICION REAL DE OBRA DE FABRICA DEMOLIDO. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	297.00	17.78	5,280.66
01.01.06	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO U HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO U HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO CORTE DE BORDES MEDIANTE DISCO RADIAL, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 30 KM A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, LOCALIZACIÓN DE VERTEDERO, CANON DE VERTIDO, ASÍ COMO SU ADECUAMIENTO Y REPOSICIÓN DE ACUERDO AL ENTORNO EXISTENTE, FORMACIÓN DE ACCESOS EN CASO NECESARIO, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS EXISTENTES, HERRAMIENTAS Y DEMÁS MEDIOS AUXILIARES.	1,260.00	4.25	5,355.00
01.01.07	m² REPOSICIÓN DE FIRMES REPOSICIÓN DE LOS FIRMES EXISTENTES DE MEZCLA ASFÁLTICA U HORMIGÓN, DEMOLIDOS POR LAS EXCAVACIONES, INCLUYENDO EL MATERIAL GRANULAR SUMINISTRO Y ACOPIO DE MATERIALES, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA EL CORRECTO ACABADO DE LA UNIDAD.	1,435.00	26.61	38,185.35
01.01.08	u REPOSICIÓN DE ARQUETA DE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO H<2 M REPOSICIÓN DE ARQUETA DE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO Y DE ALTURA VARIABLE HASTA 2 METROS, QUE INCLUYE EXCAVACIÓN, EVENTUAL ENTIBACIÓN, CONEXIONES, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, DEMOLICIÓN, RETIRADA DE ESCOMBROS POR GESTOR AUTORIZADO QUE INCLUYE LOS GASTOS DE GESTIÓN DEL RESIDUO, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA REPOSICIÓN.	5.00	484.84	2,424.20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	u REPOSICIÓN PIEZÓMETRO DE DFG ACONDICIONAMIENTO DE PIEZÓMETRO DE DFG EN MEANDRO DE AKARREGI, QUE INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES NECESARIAS DE CALDERERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA SU ADECUACIÓN A LAS NUEVA SITUACIÓN.	1.00	2,500.00	2,500.00
01.01.10	m CAMA, RELLENO Y TUBO DE HORMIGÓN Ø600 C-III TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO PARA SANEAMIENTO DE DIÁMETRO INTERIOR DN600 MM., CLASE III (A.S.T.M.) QUE INCLUYE P.P. DE JUNTAS Y BIELAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y ARRIÑONAMIENTO DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO DE TODO - UNO HASTA 20 CMS SOBRE EL TUBO, REMATES, MEDIOS AUXILIARES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD E INSPECCIÓN POR TELEVISIÓN.	40.00	121.80	4,872.00
01.01.11	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CIMENTACIONES O CONDUCCIONES EN TIERRAS O SUELOS O PAVIMENTOS EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CIMENTACIONES O CONDUCCIONES, EN TIERRAS O SUELOS O PAVIMENTOS, QUE INCLUYE APERTURA DE ZANJA Y TALUZADO, ACOPIO DE MATERIAL JUNTO A ZANJA PARA SU POSTERIOR RELLENO Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL SOBRANTE, INCLUSO CANÓN DE VERTIDO	120.25	7.94	954.79
01.01.12	m² ENTIBACIÓN PARA ZANJAS CON PLANCHAS DESLIZANTES CON DOBLE GUÍA Y SISTEMA MONOCODAL DE PATINES DE ENTIBACIÓN PARA ZANJAS MEDIANTE PLANCHAS DESLIZANTES CON DOBLE GUÍA Y SISTEMA MONOCODAL DE PATINES DE LA MARCA SBH O EQUIVALENTE PARA ZANJAS HASTA DE 10 METROS DE PROFUNDIDAD, A EMPLEAR POR INDICACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRA PREVIA APROBACIÓN DEL MODELO A UTILIZAR, INCLUSO INSTALACIÓN, APEOS, DESENTIBACIÓN, INCREMENTOS DE COSTES DE EXCAVACIONES Y RELLENOS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES. EN ESTA UNIDAD ENTRAN LOS DIFERENTES TIPOS DE ENTIBACIONES PARA LAS ANCHURAS DE ZANJA DE COLECTORES Y SUS PROFUNDIDADES. TAMBIÉN DEBERÁ AJUSTARSE AL ANCHO REQUERIDO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS POZOS DENTRO DE LA ENTIBACIÓN.	115.00	9.20	1,058.00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.13	u BOQUILLA DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DN600 MM BOQUILLA DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DN600 MM SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, OBRA DE FÁBRICA Y CONEXIÓN A CONDUCCIÓN DE DRENAJE.	1.00	1,126.25	1,126.25
01.01.14	m ESCALERA A CORTA SECA FORMACIÓN DE ESCALERA EN TALUD 2/1 DE ACCESO A CORTA SECA DE 4 METROS DE ANCHURA Y FORMADA POR LATERALES Y CONTRAHUELLA DE HORMIGÓN DE 20X10 CMS Y MALLA DE 8 CADA 15 CMS Y RELLENA LA HUELLA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE EJECUTADA.	47.00	99.72	4,686.84
01.01.15	m BARANDILLA METÁLICA DE AG PINTADO DE 1 M BARANDILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON PASAMANOS DE UN METRO DE ALTURA Y POSTES CADA METRO, INCLUSO POSTES, P.P. DE EJECUCIÓN DE AGUJEROS EN MURETE DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO CON MORTERO SIN RETRACCIÓN TIPO BETTOGROUT, NIVELACIÓN DE LOS POSTES, SOLDADURAS, PINTURA, ETC. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	89.00	104.19	9,272.91
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y.....				100,473.13
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.02.01	m³ CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL ACOPIADO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL ACOPIADO EN LA OBRA A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE RETIRADA DE CUBIERTA PROTECTORA DE PLÁSTICO, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA EN UN RADIO NO SUPERIOR A 2 KM. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE PROTECCIÓN CON PLÁSTICOS EN NUEVO LUGAR DE ACOPIO.	2,285.75	1.45	3,314.34

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CAUCE O SUS MARGENES EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CAUCE O MÁRGENES DE RÍO INCLUSO ROCA O ESCOLLERA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. ATAGÜAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO, MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	3,904.00	9.36	36,541.44
01.02.03	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	90,602.00	8.23	745,654.46
01.02.04	m³ RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN	9,771.20	2.62	25,600.54
01.02.05	m² RELLENO CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO CON TIERRA VEGETAL SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN UNA ALTURA MEDIA DE 50 CMS QUE INCLUYE ACOPIOS, MANTENIMIENTO, RELLENO, RETIRADA DE MATERIAL EXTRAÑO A LA TIERRA VEGETAL, ESCARIADO, EXTENDIDO, ROTURADO Y REGADO.	41,092.40	3.34	137,248.62
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE.....				948,359.40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 SOSTENIMIENTOS Y GEOMALLAS				
01.03.01	m³ ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA 400- 900KG ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA CON TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 400 Y 900 KG, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PERFILADO Y REJUNTEO CON TIERRA. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE.	520.00	72.94	37,928.80
01.03.02	m² GEOMALLA DE 160 KN/M EN TALUDES GEOMALLA DE REFUERZO CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA EMPLEO COMO GEOSINTÉTICO ANTIEROSIÓN, FABRICADO EN POLIESTER DE ALTA TENACIDAD Y CON MÓDULO ELÁSTICO DE DISEÑO A 120 AÑOS DE 160 KN/M COLOCADA INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO, EJECUCIÓN DE LA ZANJA SUPERIOR DE ANCLAJE, INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO POSTERIOR, LONGITUD DE MALLA NECESARIA PARA EL ANCLAJE Y LONGITUD DE MALLA A DEJAR EN LA PARTE INFERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES MEDIDO SEGÚN SUPERFICIE DEL TALUD EN VERDADERA MAGNITUD.	3,312.60	4.77	15,801.10
01.03.03	m² GEOMALLA DE 15 KN/M EN PLATAFORMAS GEOMALLA ANTIEROSIÓN FABRICADA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL DE 15 KN/M, TRANSVERSAL DE 14 KN/M, DE MALLA DE 3,5 MM Y COLOR VERDE COLOCADA, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN. ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS Y CON LA GEOMALLA DE LOS TALUDES, MEDIDO SEGÚN LA SUPERFICIE HORIZONTAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	37,610.00	2.54	95,529.40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SOSTENIMIENTOS Y				149,259.30
TOTAL CAPÍTULO 01 CORTA SECA DE AKARREGI.....				1,198,091.83

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TRAMO AKARREGI-PUENTE DE ERGOBIA				
SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES				
02.01.01	u RETIRADA DE LÍNEA AÉREA DE CEMENTOS REZOLA RETIRADA DE LÍNEA AÉREA DE CEMENTOS REZOLA QUE INCLUYE RECUPERACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO LÍNEA TRIFÁSICA DE AISLADORES DE VIDRIO Y COMPOSITE DEL ACERO LAMINADO, DEMOLICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGÓN Y TRABAJOS DE CORTE NOCTURNO PARA RETIRADA DE CONDUCTOR SOBRE CANTENARIA DE RENFE, INCLUSO OBTENCIÓN DE PERMISOS, PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y TRABAJOS AUXILIARES.	1.00	6,500.00	6,500.00
02.01.02	m³ DEMOLICIÓN O.F. DE CUALQUIER TIPO EN ORILLAS DEL RIO O MÁRGENES DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE CUALQUIER TIPO (MAMPOSTERIA, LADRILLO, ESCOLLERA, ESCOLLERA HORMIGONADA, HORMIGON EN MASA, HORMIGON ARMADO, ETC..) SITUADO EN LA ORILLA DEL RIO O SUS MÁRGENES, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES DE LA DEMOLICION A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTA GESTION. SE INCLUYE EL PAGO DEL CANON DE GESTION. SE ABO-NA MEDICION REAL DE OBRA DE FABRICA DEMOLIDO. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	327.00	17.78	5,814.06
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y.....				12,314.06
SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CAUCE O SUS MARGENES EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CAUCE O MÁRGENES DE RÍO INCLUSO ROCA O ESCOLLERA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. ATAGUÍAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAIDOS POR GESTOR AUTORIZADO, MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	245.00	9.36	2,293.20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRASPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	10,274.60	8.23	84,559.96
02.02.03	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE SUELOS CONTAMINADOS EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO DE SUELOS Y ROCAS EN EMPLAZAMIENTOS INVENTARIADOS Y/O CONTAMINADOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO O PAVIMENTO, INCLUSO ROCA, A MANO O MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO CON EL CORRESPONDIENTE TRATAMIENTO DE LOS EXCEDENTES DE AGUA Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE FORMACIÓN DE ACOPIO INTERMEDIO CON PLÁSTICOS Y GEOTEXTILES DE CUBRICIÓN O PROTECCIÓN. EN EL CASO DE TENER QUE LLEVAR ESTAS TIERRAS A VERTEDEROS DE INERTES, PELIGROSOS O DE NO PELIGROSOS SE COMPLEMENTARÁ EL ABONO DE LA UNIDAD CON EL CONTEMPLADO EN EL EGR.	4,607.40	10.00	46,074.00
02.02.04	m³ RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN	56.44	2.62	147.87
02.02.05	m² RELLENO CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO CON TIERRA VEGETAL SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN UNA ALTURA MEDIA DE 50 CMS QUE INCLUYE ACOPIOS, MANTENIMIENTO, RELLENO, RETIRADA DE MATERIAL EXTRAÑO A LA TIERRA VEGETAL, ESCARIADO, EXTENDIDO, ROTURADO Y REGADO.	3,927.20	3.34	13,116.85
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE.....				146,191.88

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 SOSTENIMIENTOS Y GEOMALLAS				
02.03.01	m³ ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA 400- 900KG ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA CON TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 400 Y 900 KG, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PERFILADO Y REJUNTEO CON TIERRA. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE.	110.00	72.94	8,023.40
02.03.02	m² GEOMALLA DE 160 KN/M EN TALUDES GEOMALLA DE REFUERZO CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA EMPLEO COMO GEOSINTÉTICO ANTIEROSIÓN, FABRICADO EN POLIESTER DE ALTA TENACIDAD Y CON MÓDULO ELÁSTICO DE DISEÑO A 120 AÑOS DE 160 KN/M COLOCADA INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO, EJECUCIÓN DE LA ZANJA SUPERIOR DE ANCLAJE, INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO POSTERIOR, LONGITUD DE MALLA NECESARIA PARA EL ANCLAJE Y LONGITUD DE MALLA A DEJAR EN LA PARTE INFERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES MEDIDO SEGÚN SUPERFICIE DEL TALUD EN VERDADERA MAGNITUD.	290.18	4.77	1,384.16
02.03.03	m² GEOMALLA DE 15 KN/M EN PLATAFORMAS GEOMALLA ANTIEROSIÓN FABRICADA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL DE 15 KN/M, TRANSVERSAL DE 14 KN/M, DE MALLA DE 3,5 MM Y COLOR VERDE COLOCADA, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN. ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS Y CON LA GEOMALLA DE LOS TALUDES, MEDIDO SEGÚN LA SUPERFICIE HORIZONTAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	2,572.80	2.54	6,534.91
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 SOSTENIMIENTOS Y				15,942.47
TOTAL CAPÍTULO 02 TRAMO AKARREGI-PUENTE DE ERGOBIA				174,448.41

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE ERGOBIA				
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES				
03.01.01	m² DEMOLICION DE CHABOLA EXISTENTE DEMOLICIÓN DE CHABOLA EXISTENTE DE HASTA DOS ALTURAS, INCLUYENDO VACIADO DE LA MISMA, SEPARACIÓN DE RESIDUOS POR DIFERENTES FAMILIAS, ETC. SE INCLUYEN LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS PARA LA DEMOLICIÓN. SE INCLUYE LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO Y GASTOS DE GESTIÓN. SE MIDE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER POR SU PROYECCIÓN EN PLANTA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20.00	6.78	135.60
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES Y.....				135.60
SUBCAPÍTULO 03.02 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
03.02.01	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CAUCE O SUS MARGENES EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CAUCE O MÁRGENES DE RÍO INCLUSO ROCA O ESCOLLERA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. ATAGUÍAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO, MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	175.00	9.36	1,638.00
03.02.02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	8,173.86	8.23	67,270.87

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03	m² RELLENO CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO CON TIERRA VEGETAL SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN UNA ALTURA MEDIA DE 50 CMS QUE INCLUYE ACOPIOS, MANTENIMIENTO, RELLENO, RETIRADA DE MATERIAL EXTRAÑO A LA TIERRA VEGETAL, ESCARIADO, EXTENDIDO, ROTURADO Y REGADO.	5,388.00	3.34	17,995.92
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 EXCAVACIONES Y.....				86,904.79
SUBCAPÍTULO 03.03 SOSTENIMIENTOS Y GEOMALLAS				
03.03.01	m³ ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA 400- 900KG ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA CON TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 400 Y 900 KG, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PERFILADO Y REJUNTEO CON TIERRA. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE.	790.00	72.94	57,622.60
03.03.02	m² GEOMALLA DE 160 KN/M EN TALUDES GEOMALLA DE REFUERZO CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA EMPLEO COMO GEOSINTÉTICO ANTIEROSIÓN, FABRICADO EN POLIESTER DE ALTA TENACIDAD Y CON MÓDULO ELÁSTICO DE DISEÑO A 120 AÑOS DE 160 KN/M COLOCADA INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO, EJECUCIÓN DE LA ZANJA SUPERIOR DE ANCLAJE, INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO POSTERIOR, LONGITUD DE MALLA NECESARIA PARA EL ANCLAJE Y LONGITUD DE MALLA A DEJAR EN LA PARTE INFERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES MEDIDO SEGÚN SUPERFICIE DEL TALUD EN VERDADERA MAGNITUD.	349.39	4.77	1,666.59
03.03.03	m² GEOMALLA DE 15 KN/M EN PLATAFORMAS GEOMALLA ANTIEROSIÓN FABRICADA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL DE 15 KN/M, TRANSVERSAL DE 14 KN/M, DE MALLA DE 3,5 MM Y COLOR VERDE COLOCADA, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN. ANCLAJES AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DOBLADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS Y CON LA GEOMALLA DE LOS TALUDES, MEDIDO SEGÚN LA SUPERFICIE HORIZONTAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	5,014.90	2.54	12,737.85
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 SOSTENIMIENTOS Y....				72,027.04
TOTAL CAPÍTULO 03 AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE ERGOBIA.....				159,067.43

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 VIALES DE SERVICIO Y PASEOS DE RIBERA				
SUBCAPÍTULO 04.01 CAMINO 2 PUENTE POLIGONO IBAIONDO (24)				
04.01.01	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRASPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	1,636.70	8.23	13,470.04
04.01.02	m³ RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN	12.10	2.62	31.70
04.01.03	m² FIRME DE ZAHORRA FIRME DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25 DE 30 CMS DE ESPESOR, A EJECUTAR CON MATERIAL DE CANTERA, INCLUSO SANEADO DE LA CAPA DE ASIENTO Y GEOTEXTIL, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE	1,660.00	12.54	20,816.40
04.01.04	m² FIRME CRUCE CORTA SECA CRUCE DE CORTA SECA FORMADA POR UN METRO DE ESCOLLERA SOBRE LA QUE SE EXTIENDE UNA CAPA DE GRAVA DE MEDIO METRO Y UN GEOTEXTIL, SOBRE EL QUE SE COLOCA LA PLACA DE POLIPROPILENO ESTRUIDO DE ESTRUCTURA HEXAGONAL HUECA DE 49 MM DE DIÁMETRO Y RECUBIERTA DE GEOTEXTIL POROSO, CON LAS CELDILLAS RELLENAS DE GRAVILLA, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	130.00	94.97	12,346.10
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CAMINO 2 PUENTE				46,664.24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 CAMINO 3 VIAL FCC (25)				
04.02.01	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO O EN POZO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESBROCE, TALA, TIERRA VEGETAL, ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO O SEPARACIÓN, TRASPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EXTRAÍDOS POR GESTOR AUTORIZADO. MEDIDO SEGÚN SUPERFICIES DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PLANO DE MEDICIONES AUXILIARES CORRESPONDIENTE. SE RECALCA QUE LA EXCAVACIÓN DE LA TIERRA VEGETAL EN EL ESPESOR DE CAPA QUE FUERA, SE INCLUYE DENTRO DE ESTA UNIDAD.	897.60	8.23	7,387.25
04.02.02	m³ RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCION, ACOPIO, CARGA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN	25.90	2.62	67.86
04.02.03	m² FIRME DE HORMIGÓN COLOREADO FIRME DE HORMIGÓN COLOREADO A EJECUTAR SEGUN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO SANEADO DE LA CAPA DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN DE BASE DE ESCOLLERA DE 50 CM DE ESPESOR, RECEBADA CON TODO UNO ZA-25 DE 10 CM DE ESPESOR Y TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN DE 30 CM DE ESPESOR MEDIANTE LAVADO DE LA SUPERFICIE HASTA QUEDAR RUGOSA Y COLOREADO DE LA MISMA EN CASO NECESARIO CON ADITIVO ESPECÍFICO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,409.00	60.72	85,554.48
04.02.04	m² FIRME CRUCE CORTA SECA CRUCE DE CORTA SECA FORMADA POR UN METRO DE ESCOLLERA SOBRE LA QUE SE EXTIENDE UNA CAPA DE GRAVA DE MEDIO METRO Y UN GEOTEXTIL, SOBRE EL QUE SE COLOCA LA PLACA DE POLIPROPILENO ESTRUIDO DE ESTRUCTURA HEXAGONAL HUECA DE 49 MM DE DIÁMETRO Y RECUBIERTA DE GEOTEXTIL POROSO, CON LAS CELDILLAS RELLENAS DE GRAVILLA, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	140.00	94.97	13,295.80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.05	u REPOSICIÓN DE CLAPETA EXISTENTE REPOSICIÓN DE CLAPETA EN OBRA DE FÁBRICA, QUE INCLUYE DESMONTAJE, DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA Y REPOSICIÓN DE LA CLAPETA EN LA NUEVA OBRA DE FÁBRICA, INCLUSO TORNILLERÍA Y PRUEBAS			
		1.00	455.00	455.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CAMINO 3 VIAL FCC....				106,760.39
TOTAL CAPÍTULO 04 VIALES DE SERVICIO Y PASEOS DE RIBERA				153,424.63

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ORDENACION ECOLÓGICA Y PAISAJISTICA				
SUBCAPÍTULO 05.01 CORTA SECA DE AKARREGI				
APARTADO 05.01.01 HIDROSIEMBRAS				
05.01.01.01	m² HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS CON TAPADO POSTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SEMILLAS, MULCH, ESTABILIZADOR, ABONO Y AGUA ASÍ COMO LA MAQUINARÍA Y MANO DE OBRA PRECISAS Y LA RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS Y DOS SIEGAS AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA			
		59,299.32	1.70	100,808.84
TOTAL APARTADO 05.01.01 HIDROSIEMBRAS.....				100,808.84
APARTADO 05.01.02 PLANTACIONES				
05.01.02.01	u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 6-8 CMS DE PERÍMETRO PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 6-8 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.			
		1,087.00	11.52	12,522.24
05.01.02.02	u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 6-8 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN			
		271.00	39.00	10,569.00
05.01.02.03	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 6-8 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN			
		272.00	39.00	10,608.00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.02.04	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	272.00	39.00	10,608.00
05.01.02.05	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 6-8 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	272.00	32.00	8,704.00
05.01.02.06	u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA..	577.00	10.52	6,070.04
05.01.02.07	u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	144.00	32.00	4,608.00
05.01.02.08	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	144.00	32.00	4,608.00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.02.09	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-68 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN			
		144.00	32.00	4,608.00
05.01.02.10	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN			
		144.00	29.00	4,176.00
TOTAL APARTADO 05.01.02 PLANTACIONES				77,081.28
APARTADO 05.01.03 ESTAQUILLADOS				
05.01.03.01	u ESTAQUILLADO DE SAUCE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTACAS DE SALIX ATROCINEREA DE 60-100 CM DE LONGITUD Y UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2 CM. EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARÍA Y MANO DE OBRA IMPLICADA EN EL PROCESO			
		78.00	2.90	226.20
TOTAL APARTADO 05.01.03 ESTAQUILLADOS				226.20
APARTADO 05.01.04 BALSAS DE ANFIBIOS				
05.01.04.01	m³ CONSTRUCCIÓN DE Balsa para anfibios MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE Balsa RÚSTICA REALIZADA CON RETROEXCAVADORA DOTADA DE CAZO DE 60 CM. EXCAVACIÓN Y VACIADO DE VASO CON PROFUNDIDAD MEDIA DE 70 CM Y TALUDES 3H/2V. CAPTACIÓN MEDIANTE ZANJA CON GRAVA Y TUBERÍA PERFORADA DE DRENAJE DE D 20 M Y TUBO DE PVC DE 4". ACOPIO DE MATERIALES DE EXCAVACIÓN EN INMEDIACIONES A LA ZONA DE ACTUACIÓN.			
		294.69	6.93	2,042.20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.04.02	m² EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE "MOJADA" EN Balsa RÚSTICA EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE "MOJADA" EN Balsa RÚSTICA REALIZADA CON RETROEXCAVADORA DOTADA DE CAZO DE REFINO. EXCAVACIÓN Y VACIADO DE VASO CON PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CM Y MÁXIMA DE 50 CM..	982.30	7.17	7,043.09
05.01.04.03	m² IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE CAPA ARCILLAS IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE APOORTE DE CAPA DE ARCILLAS COMPACTADAS CON UNA CAPA DE ESPESOR DE 50 CMS SOBRE LOS TERRENOS EXCAVADOS. EL PRECIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN DE LA CAPA DE ARCILLAS.	491.15	21.50	10,559.73
05.01.04.04	m REVEGETACIÓN CON FIBRA DE COCO INSTALACIÓN DE REVEGETACIÓN INICIAL MEDIANTE BIORROLLO. REVEGETACIÓN PARCIAL EN UN SECTOR DE 70 METROS DEL PERÍMETRO DE LA Balsa. COLOCACIÓN DE BIORROLLO DE FIBRA DE COCO ESTRUCTURADO Y VEGETADO DENTRO DE UNA RED DE POLIPROPILENO DE 0,30 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LONGITUD. EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	70.00	71.50	5,005.00
05.01.04.05	m³ PIEDRAS DE ESCOLLERA EN PERÍMETRO DE Balsa COLOCACIÓN DE PIEDRAS DE ESCOLLERA EN PERÍMETRO DE Balsa. COLOCACIÓN DE UNA LÍNEA DE PIEDRAS DE ESCOLLERA EN UN SECTOR DE 10 METROS DE LA PERIFERIA DE LA Balsa PARA FACILITAR EL REFUGIO DE FAUNA ACUÁTICA. REALIZADO CON PIEDRA CALIZA, BLOQUES DE 30 KG INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	100.00	38.06	3,806.00
05.01.04.06	m³ RELLENO CON GRAVAS DE 10-20 MM RELLENO PARCIAL CON GRAVAS. RELLENO PARCIAL CON GRAVAS EN UN SECTOR DE LA Balsa PARA FACILITAR EL REFUGIO DE LA FAUNA ACUÁTICA. APOORTE DE GRAVAS DE DIÁMETRO ENTRE 10-20 MM. EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	100.00	31.40	3,140.00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.04.07	u COLOCACIÓN DE FAJINAS DE RAMAJE MUERTO COLOCACIÓN DE RAMAJE. COLOCACIÓN DE FAJINAS DE RAMAJE MUERTO EN PUNTOS LOCALIZADOS DEL PERÍMETRO DE LA Balsa. SE ANCLARÁN AL TERRENO MEDIANTE ALAMBRE Y ESTACAS SITUADAS FUERA DE LA Balsa	1.00	300.00	300.00
05.01.04.08	u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.	149.00	8.19	1,220.31
05.01.04.09	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	149.00	3.40	506.60
TOTAL APARTADO 05.01.04 BALSAS DE ANFIBIOS..				33,622.93
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 CORTA SECA DE				211,739.25
SUBCAPÍTULO 05.02 TRAMO AKARREGI-PUENTE DE ERGOBIA				
APARTADO 05.02.01 HIDROSIEMBRAS				
05.02.01.01	m² HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS CON TAPADO POSTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SEMILLAS, MULCH, ESTABILIZADOR, ABONO Y AGUA ASÍ COMO LA MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PRECISAS Y LA RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS Y DOS SIEGAS AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA	4,617.82	1.70	7,850.29
TOTAL APARTADO 05.02.01 HIDROSIEMBRAS.....				7,850.29

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.02.02 PLANTACIONES				
05.02.02.01	u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO PLANTACIÓN DE EJEMPLAR ARBÓREO EN CEPELLÓN, DE 4-6 CMS DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA..	88.00	10.52	925.76
05.02.02.02	u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	22.00	32.00	704.00
05.02.02.03	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	22.00	32.00	704.00
05.02.02.04	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	22.00	32.00	704.00
05.02.02.05	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA DE 4-6 CM DE PERÍMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA EN CEPELLÓN	22.00	29.00	638.00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.06	u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTIA.	51.00	8.19	417.69
05.02.02.07	u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	12.00	3.40	40.80
05.02.02.08	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	13.00	3.40	44.20
05.02.02.09	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	13.00	3.40	44.20
05.02.02.10	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	13.00	3.40	44.20
TOTAL APARTADO 05.02.02 PLANTACIONES				4,266.85
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 TRAMO.....				12,117.14

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE ERGOBIA				
APARTADO 05.03.01 HIDROSIEMBRAS				
05.03.01.01	m² HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS CON TAPADO POSTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SEMILLAS, MULCH, ESTABILIZADOR, ABONO Y AGUA ASÍ COMO LA MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PRECISAS Y LA RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS Y DOS SIEGAS AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA	6,631.86	1.70	11,274.16
TOTAL APARTADO 05.03.01 HIDROSIEMBRAS.....				11,274.16
APARTADO 05.03.02 PLANTACIONES				
05.03.02.01	u PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA PLANTACIÓN DE EJEMPLAR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE LA APERTURA DEL HOYO, PLANTACIÓN, TUTOR, COLOCACIÓN DEL TUTOR Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y PRIMEROS CUIDADOS CULTURALES Y DOS RIEGOS DE MANTENIMIENTO AL AÑO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.	143.00	8.19	1,171.17
05.03.02.02	u SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE FRAXINUS EXCELSIOR EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	35.00	3.40	119.00
05.03.02.03	u SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE ACER CAMPESTRE EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA	36.00	3.40	122.40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.04	u SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE ALNUS GLUTINOSA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA			
		36.00	3.40	122.40
05.03.02.05	u SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 M SUMINISTRO DE SALIX ATROCINEREA EN CONTENEDOR FORESTAL DE 1,5 METROS DE ALTURA			
		36.00	3.40	122.40
TOTAL APARTADO 05.03.02 PLANTACIONES				1,657.37
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 AGUAS ABAJO DEL.....				12,931.53
TOTAL CAPÍTULO 05 ORDENACION ECOLÓGICA Y PAISAJISTICA				236,787.92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS				
SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUÁTICO				
06.01.01	m BARRERA RETENCIÓN SEDIMENTOS BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS (BALAS DE PAJA O GEOTEXTIL), INCLUYE TRANSPORTE, ESTACAS DE ANCLAJE, EXCAVACIÓN DE ZANJA, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN CUANDO LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA CONSIDERE OPORTUNO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA	1,430.00	6.75	9,652.50
06.01.02	u CUBETO LAVARRUEDAS CON Balsa de decantación y separador CONSTRUCCIÓN DE UN CUBETO PARA LAVADO DE RUEDAS, INCLUIDA CANALIZACIÓN Y Balsa de decantación para el tratamiento del efluente, y su mantenimiento y retirada de lodos sedimentados durante la fase de obras	3.00	2,400.00	7,200.00
06.01.03	u Balsa de decantación para corta de Akarregi CONSTRUCCIÓN DE Balsa de decantación recubierta con geotextil y conectada a filtro de hidrocarburos de polietileno, poliéster o acero tratado contra la corrosión con rendimiento separativo de 5 mg/L de hidrocarburos. EL filtro incorporará célula coalescente y obturador en salida. INCLUYE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA Y RETIRADA DE Lodos sedimentados durante la fase de obras.	1.00	1,150.00	1,150.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIÓN MEDIO...				18,002.50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 GESTIÓN DE RESIDUOS				
06.02.01	u PUNTO LIMPIO PARA RESIDUOS 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	4,500.00	4,500.00
06.02.02	u PUNTO LIMPIO OFICINAS PUNTO LIMPIO DE OFICINAS, QUE INCLUYA 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA VIDRIO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	1.00	500.00	500.00
06.02.03	u PUNTO LIMPIO HORMIGONERAS PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA, RECUBIERTA DE GEOTEXTIL. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	3.00	900.00	2,700.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 GESTIÓN DE.....				7,700.00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN VEGETACIÓN				
06.03.01	PA ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ALÓCTONA ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA MEDIANTE DESBROCE MANUAL O MECANIZADO Y POSIBILIDAD DE APLICACIÓN DE HERBICIDA A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1.00	9,000.00	9,000.00
06.03.02	m³ GESTIÓN DE TIERRA VEGETAL CONTAMINADA CON ESPECIES INVASORAS GESTIÓN DE TIERRA VEGETAL CONTAMINADA CON ESPECIES INVASORAS QUE INCLUYE EL ACOPIO SEPARATIVO DE LAS TIERRAS CONTAMINADAS Y SU TRASLADO A RELLENO DE OBRA, DONDE QUEDARÁN ENTERRADAS A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 3 METROS	10,900.00	2.18	23,762.00
06.03.03	m² LÁMINA GEOTEXTIL PARA CUBRIR ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, DE PESO ESPECÍFICO 105 G/M2 SOBRE LOS ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE PREPARADOS, INCLUIDOS P.P. DE SOLAPE Y UNIÓN, MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA EN OBRA	100.00	0.90	90.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN				32,852.00
SUBCAPÍTULO 06.04 VARIOS				
06.04.01	PA MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LAS LABORES QUE DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA DE DOS AÑOS FINALIZADA LA OBRA CIVIL Y QUE SE PRODUZCAN EN EL ÁREA DE LA OBRA Y NO SEAN APLICABLES AL CONTRATISTA	1.00	3,000.00	3,000.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 VARIOS.....				3,000.00
TOTAL CAPÍTULO 06 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS.....				61,554.50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				
07.01	PA SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO			
		1.00	32,748.21	32,748.21
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				32,748.21

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
08.01	t GESTIÓN RESIDUOS PAPEL-CARTÓN CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	0.12	45.00	5.40
08.02	t GESTIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	702.18	19.35	13,587.18
08.03	t GESTIÓN RESIDUOS MEZCLA DE HORMIGÓN-CERÁMICA CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	7.13	31.35	223.53
08.04	t GESTIÓN RESIDUOS MADERA CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	36.90	20.00	738.00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	t GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICO CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	0.31	48.35	14.99
08.06	t GESTIÓN RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	110.25	28.35	3,125.59
08.07	t GESTIÓN RESIDUOS METALES MEZCLADOS CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	0.19	3.00	0.57
08.08	t GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS A INERTES CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE "INERTES". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	3,524.61	42.00	148,033.62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	t GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS A NO PELIGROSOS CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE RESIDUOS "NO PELIGROSOS". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	3,524.61	42.00	148,033.62
08.10	t GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS A PELIGROSOS CARGA, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZADO HASTA EL CENTRO DE GESTIÓN ADECUADO A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO EN UN VERTEDERO DE "PELIGROSOS". SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	1,244.00	100.00	124,400.00
08.11	t GESTIÓN RESIDUOS CON AMIANTO CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	2.05	2,500.00	5,125.00
08.12	t GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	0.31	100.00	31.00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13	t GESTIÓN RESIDUOS BASURAS CLASIFICACIÓN, TRASLADOS ENTRE ACOPIOS DE LA PROPIA OBRA NECESARIOS, CUSTODIA, CARGA POR MEDIO DE MAQUINARIA O MANUAL, TRANSPORTE EN VEHÍCULO ADECUADO Y AUTORIZA A LA DISTANCIA QUE SEA Y CANÓN DE GESTIÓN DEL RESIDUO. SE INCLUYEN LAS ANALÍTICAS NECESARIAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DEL RESIDUO ASÍ COMO LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN Y CENTRO DE GESTIÓN.	6.50	4.00	26.00
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				443,344.50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INTERFERENCIAS CON LAS OBRAS DEL TAV				
09.01	PA ACCESO PROVISIONAL PARA LAS OBRAS DEL TAV Partida alzada a justificar según los precios de proyecto para el acceso provisional para las obras del TAV.			
		1.00	114,556.41	114,556.41
09.02	PA TRASLADO DE LA ZONA DE ACOPIO DE LAS OBRAS DEL TAV Partida alzada a justificar según los precios de proyecto para el traslado de la zona de acopio de las obras del TAV.			
		1.00	34,893.48	34,893.48
TOTAL CAPÍTULO 09 INTERFERENCIAS CON LAS OBRAS DEL TAV				149,449.89
TOTAL.....				2,608,917.32

4. PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	CORTA SECA DE AKARREGI	1,198,091.83
2	TRAMO AKARREGI-PUENTE DE ERGOBIA	174,448.41
3	AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE ERGOBIA	159,067.43
4	VIALES DE SERVICIO Y PASEOS DE RIBERA	153,424.63
5	ORDENACION ECOLÓGICA Y PAISAJISTICA	236,787.92
6	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS	61,554.50
7	SEGURIDAD Y SALUD	32,748.21
8	GESTIÓN DE RESIDUOS	443,344.50
9	INTERFERENCIAS CON LAS OBRAS DEL TAV	149,449.89
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2,608,917.32
	13.00% Gastos generales	339,159.25
	6.00% Beneficio industrial	156,535.04
SUMA DE G.G. y B.I.		495,694.29
BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)		3,104,611.61
	21% I.V.A	651,968.44
BASE DE LICITACIÓN		3,756,580.05

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA con CINCO CÉNTIMOS

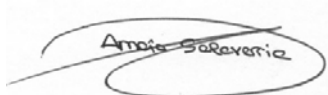
Donostia-San Sebastián, a 17 de septiembre de 2021.

EL AUTOR DEL PROYECTO

por SALABERRIA INGENIERITZA S.L.



Fdo.: Miguel Salaverria Monfort
Ingeniero de Caminos



Fdo.: Amaia Salaverria Azanza
Ingeniera de Caminos



Fdo.: Ane Ezenarro Beristain
Ingeniera de Caminos

EL DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Eduardo Sancho Iztueta
URA - Agencia Vasca del Agua