
DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

DOCUMENT NÚM. 4 PRESSUPOST

AMIDAMENTS AUXILIARS

ÍNDEX

AMIDAMENTS AUXILIARS.....	1
1 - BASSA DE REGULACIÓ.....	5
2 - XARXA DE REG (ISTRAM).....	5
3 - HIDRANTS, VÀLVULES VOLUMÈTRIQUES I PRESES PARCEL·LÀRIES.....	5
BASSA REGULACIÓ: MOVIMENT TERRES BASSA LLISTATS ISTRAM (NOMÉS PDF).....	7
BASSA REGULACIÓ: AMIDAMENTS DE LÀMINA I GEOTÈXTIL.....	33
BASSA DE REGULACIÓ: TERRA VEGETAL DE RESTAURACIÓ I TOT-Ú DEL CAMÍ PERIMETRAL.....	35
BASSA DE REGULACIÓ: FERRALLA DE LES OBRES DE FÀBRICA.....	37
XARXA DE REG (ISTRAM): 00 DADES BÀSIQUES DELS EIXOS.....	39
XARXA DE REG (ISTRAM): 05_ AMIDAMENTS DE LES CANONADES.....	43
XARXA DE REG (ISTRAM): 06_ AMIDAMENTS DEL COLZES DE TRAÇAT, TANT EN PLANTA COM EN ALÇAT (NOMÉS PDF).....	47
XARXA DE REG (ISTRAM): 07_ MOVIMENT DE TERRES (NOMÉS PDF).....	55
XARXA DE REG (ISTRAM): 09_ VENTOSES, DESGUASSOS I SECCIONAMENTS.....	125
HIDRANTS, VÀLVULES VOLUMÈTRIQUES I PRESES PARCEL·LÀRIES.....	131

1 - BASSA DE REGULACIÓ

S'adjunten els llistats dels amidaments corresponents als moviments de terres obtinguts amb el programa ISTRAM, els amidaments de làmina i geotèxtil, els amidaments de Terra Vegetal de restauració i tot-ú del camí perimetral i els amidaments de ferralla de les obres de fàbrica de l'actuació.

2 - XARXA DE REG (ISTRAM)

S'annexen un conjunt de llistats que inclouen les dades obtingudes del càlcul dels diversos eixos del traçat. Aquests llistats que estan en format ASCII contenen la següent informació:

00_Dades bàsiques dels eixos.

05_Amidaments de les canonades

06_Amidaments del colzes de traçat, tant en planta com en alçat

07_Moviment de terres

08_Pista mínima: Correspon al llistat d'amplada de l'excavació

09_Ventoses, desguassos i seccionaments: Llistat per eix on s'hi identifica els diversos elements a incorporar.

3 - HIDRANTS, VÀLVULES VOLUMÈTRIQUES I PRESES PARCEL·LÀRIES

S'annexen tres llistats corresponents als amidaments d'hidrants, vàlvules volumètriques (ubicades dins de l'hidrant d'agrupació) i preses parcel·làries ubicades a la finca del titular.

BASSA REGULACIÓ: MOVIMENT TERRES BASSA LLISTATS ISTRAM (NOMÉS PDF)

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:10 326

pagina 1

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.000	TERRAPLÉN	3.255	0.81	0.8	DESBROCE	1.923	0.48	0.5
17.500	TERRAPLÉN	8.766	3.01	3.8	DESBROCE	3.170	1.27	1.8
18.000	TERRAPLÉN	15.468	6.06	9.9	DESBROCE	4.002	1.79	3.5
18.500	TERRAPLÉN	23.268	9.68	19.6	DESBROCE	4.699	2.18	5.7
19.000	TERRAPLÉN	31.967	13.81	33.4	DESBROCE	5.297	2.50	8.2
19.500	TERRAPLÉN	41.463	18.36	51.7	DESBROCE	5.837	2.78	11.0
20.000	TERRAPLÉN	51.716	23.29	75.0	DESBROCE	6.333	3.04	14.0
20.500	TERRAPLÉN	62.611	28.58	103.6	DESBROCE	6.786	3.28	17.3
21.000	TERRAPLÉN	74.090	34.18	137.8	DESBROCE	7.191	3.49	20.8
21.500	TERRAPLÉN	86.112	40.05	177.8	DESBROCE	7.579	3.69	24.5
22.000	TERRAPLÉN	98.656	46.19	224.0	DESBROCE	7.952	3.88	28.4
22.500	TERRAPLÉN	110.317	52.24	276.3	DESBROCE	8.289	4.06	32.5
23.000	TERRAPLÉN	119.586	57.48	333.7	DESBROCE	8.616	4.23	36.7
23.500	TERRAPLÉN	127.769	61.84	395.6	DESBROCE	8.912	4.38	41.1
24.000	TERRAPLÉN	135.113	65.72	461.3	DESBROCE	9.206	4.53	45.6
24.500	TERRAPLÉN	141.943	69.26	530.6	DESBROCE	9.497	4.68	50.3
25.000	TERRAPLÉN	148.250	72.55	603.1	DESBROCE	9.760	4.81	55.1
25.500	TERRAPLÉN	154.105	75.59	678.7	DESBROCE	10.017	4.94	60.0
26.000	TERRAPLÉN	159.626	78.43	757.1	DESBROCE	10.251	5.07	65.1
26.500	TERRAPLÉN	164.804	81.11	838.2	DESBROCE	10.476	5.18	70.3
27.000	TERRAPLÉN	169.652	83.61	921.9	DESBROCE	10.700	5.29	75.6
27.500	TERRAPLÉN	175.781	86.36	1008.2	DESBROCE	10.925	5.41	81.0
28.000	TERRAPLÉN	178.186	88.49	1096.7	DESBROCE	11.135	5.51	86.5
28.500	TERRAPLÉN	179.496	89.42	1186.1	DESBROCE	11.334	5.62	92.1
29.000	TERRAPLÉN	179.890	89.85	1276.0	DESBROCE	11.525	5.71	97.8
29.500	TERRAPLÉN	179.524	89.85	1365.8	DESBROCE	11.702	5.81	103.6
30.000	TERRAPLÉN	178.484	89.50	1455.3	DESBROCE	11.878	5.89	109.5
30.500	TERRAPLÉN	176.939	88.86	1544.2	DESBROCE	12.054	5.98	115.5
31.000	TERRAPLÉN	174.918	87.96	1632.1	DESBROCE	12.232	6.07	121.6
31.500	TERRAPLÉN	172.416	86.83	1719.0	DESBROCE	12.402	6.16	127.7
32.000	TERRAPLÉN	169.474	85.47	1804.5	DESBROCE	12.562	6.24	134.0
32.500	TERRAPLÉN	166.147	83.91	1888.4	DESBROCE	12.712	6.32	140.3
33.000	TERRAPLÉN	162.450	82.15	1970.5	DESBROCE	12.852	6.39	146.7
33.500	TERRAPLÉN	158.412	80.22	2050.7	DESBROCE	12.990	6.46	153.1
34.000	TERRAPLÉN	154.074	78.12	2128.8	DESBROCE	13.128	6.53	159.7
34.500	TERRAPLÉN	149.468	75.89	2204.7	DESBROCE	13.264	6.60	166.3
35.000	TERRAPLÉN	144.596	73.52	2278.2	DESBROCE	13.398	6.67	172.9
35.500	TERRAPLÉN	139.486	71.02	2349.3	DESBROCE	13.527	6.73	179.7

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 2

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	TERRAPLÉN	134.167	68.41	2417.7	DESBROCE	13.647	6.79	186.5
36.500	TERRAPLÉN	128.896	65.77	2483.4	DESMONTE	0.238	0.06	0.1
	DESBROCE	13.757	6.85	193.3				
37.000	TERRAPLÉN	124.888	63.45	2546.9	DESMONTE	1.913	0.54	0.6
	DESBROCE	13.863	6.91	200.2				
37.500	TERRAPLÉN	121.563	61.61	2608.5	DESMONTE	4.401	1.58	2.2
	DESBROCE	13.968	6.96	207.2				
38.000	TERRAPLÉN	118.608	60.04	2668.5	DESMONTE	7.465	2.97	5.1
	DESBROCE	14.074	7.01	214.2				
38.500	TERRAPLÉN	115.962	58.64	2727.2	DESMONTE	10.973	4.61	9.8
	DESBROCE	14.182	7.06	221.3				
39.000	TERRAPLÉN	113.606	57.39	2784.6	DESMONTE	14.859	6.46	16.2
	DESBROCE	14.290	7.12	228.4				
39.500	TERRAPLÉN	111.524	56.28	2840.9	DESMONTE	19.048	8.48	24.7
	DESBROCE	14.399	7.17	235.5				
40.000	TERRAPLÉN	109.700	55.31	2896.2	DESMONTE	23.525	10.64	35.3
	DESBROCE	14.502	7.23	242.8				
40.500	TERRAPLÉN	108.049	54.44	2950.6	DESMONTE	28.222	12.94	48.3
	DESBROCE	14.598	7.27	250.0				
41.000	TERRAPLÉN	106.531	53.65	3004.3	DESMONTE	33.121	15.34	63.6
	DESBROCE	14.693	7.32	257.4				
41.500	TERRAPLÉN	105.158	52.92	3057.2	DESMONTE	38.212	17.83	81.4
	DESBROCE	14.787	7.37	264.7				
42.000	TERRAPLÉN	103.874	52.26	3109.4	DESMONTE	43.439	20.41	101.8
	DESBROCE	14.882	7.42	272.2				
42.500	TERRAPLÉN	102.694	51.64	3161.1	DESMONTE	48.717	23.04	124.9
	DESBROCE	14.977	7.46	279.6				
43.000	TERRAPLÉN	101.639	51.08	3212.2	DESMONTE	54.159	25.72	150.6
	DESBROCE	15.072	7.51	287.1				
43.500	TERRAPLÉN	100.709	50.59	3262.7	DESMONTE	59.691	28.46	179.1
	DESBROCE	15.166	7.56	294.7				
44.000	TERRAPLÉN	99.858	50.14	3312.9	DESMONTE	64.831	31.13	210.2
	DESBROCE	15.263	7.61	302.3				
44.500	TERRAPLÉN	99.074	49.73	3362.6	DESMONTE	68.936	33.44	243.6
	DESBROCE	15.361	7.66	310.0				
45.000	TERRAPLÉN	98.337	49.35	3412.0	DESMONTE	72.596	35.38	279.0
	DESBROCE	15.453	7.70	317.7				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 3

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
45.500	TERRAPLÉN	97.634	48.99	3461.0	DESMONTE	75.860	37.11	316.1
	DESBROCE	15.544	7.75	325.4				
46.000	TERRAPLÉN	96.912	48.64	3509.6	DESMONTE	78.864	38.68	354.8
	DESBROCE	15.630	7.79	333.2				
46.500	TERRAPLÉN	96.181	48.27	3557.9	DESMONTE	81.633	40.12	394.9
	DESBROCE	15.715	7.84	341.0				
47.000	TERRAPLÉN	95.482	47.92	3605.8	DESMONTE	84.198	41.46	436.4
	DESBROCE	15.800	7.88	348.9				
47.500	TERRAPLÉN	94.820	47.58	3653.4	DESMONTE	86.640	42.71	479.1
	DESBROCE	15.885	7.92	356.8				
48.000	TERRAPLÉN	94.191	47.25	3700.6	DESMONTE	88.846	43.87	523.0
	DESBROCE	15.970	7.96	364.8				
48.500	TERRAPLÉN	93.617	46.95	3747.6	DESMONTE	90.977	44.96	567.9
	DESBROCE	16.055	8.01	372.8				
49.000	TERRAPLÉN	93.114	46.68	3794.3	DESMONTE	92.964	45.99	613.9
	DESBROCE	16.139	8.05	380.9				
49.500	TERRAPLÉN	92.644	46.44	3840.7	DESMONTE	94.833	46.95	660.9
	DESBROCE	16.220	8.09	388.9				
50.000	TERRAPLÉN	92.165	46.20	3886.9	DESMONTE	96.682	47.88	708.8
	DESBROCE	16.297	8.13	397.1				
50.500	TERRAPLÉN	91.637	45.95	3932.8	DESMONTE	98.444	48.78	757.5
	DESBROCE	16.373	8.17	405.2				
51.000	TERRAPLÉN	91.125	45.69	3978.5	DESMONTE	100.141	49.65	807.2
	DESBROCE	16.449	8.21	413.4				
51.500	TERRAPLÉN	90.663	45.45	4024.0	DESMONTE	101.850	50.50	857.7
	DESBROCE	16.524	8.24	421.7				
52.000	TERRAPLÉN	90.258	45.23	4069.2	DESMONTE	103.476	51.33	909.0
	DESBROCE	16.596	8.28	430.0				
52.500	TERRAPLÉN	89.963	45.06	4114.3	DESMONTE	105.064	52.14	961.1
	DESBROCE	16.717	8.33	438.3				
53.000	TERRAPLÉN	89.752	44.93	4159.2	DESMONTE	106.612	52.92	1014.1
	DESBROCE	16.849	8.39	446.7				
53.500	TERRAPLÉN	89.618	44.84	4204.0	DESMONTE	108.143	53.69	1067.8
	DESBROCE	16.986	8.46	455.2				
54.000	TERRAPLÉN	89.437	44.76	4248.8	DESMONTE	109.631	54.44	1122.2
	DESBROCE	17.072	8.51	463.7				
54.500	TERRAPLÉN	89.126	44.64	4293.4	DESMONTE	111.054	55.17	1177.4
	DESBROCE	17.136	8.55	472.2				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 4

PROYECTO :
 EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	TERRAPLÉN	88.639	44.44	4337.9	DESMONTE	112.458	55.88	1233.2
	DESBROCE	17.199	8.58	480.8				
55.500	TERRAPLÉN	88.248	44.22	4382.1	DESMONTE	113.861	56.58	1289.8
	DESBROCE	17.261	8.61	489.4				
56.000	TERRAPLÉN	87.981	44.06	4426.2	DESMONTE	115.233	57.27	1347.1
	DESBROCE	17.324	8.65	498.1				
56.500	TERRAPLÉN	87.720	43.93	4470.1	DESMONTE	116.502	57.93	1405.0
	DESBROCE	17.386	8.68	506.7				
57.000	TERRAPLÉN	87.454	43.79	4513.9	DESMONTE	117.773	58.57	1463.6
	DESBROCE	17.449	8.71	515.4				
57.500	TERRAPLÉN	87.183	43.66	4557.5	DESMONTE	119.050	59.21	1522.8
	DESBROCE	17.511	8.74	524.2				
58.000	TERRAPLÉN	86.907	43.52	4601.1	DESMONTE	120.331	59.85	1582.7
	DESBROCE	17.574	8.77	533.0				
58.500	TERRAPLÉN	86.658	43.39	4644.5	DESMONTE	121.573	60.48	1643.1
	DESBROCE	17.636	8.80	541.8				
59.000	TERRAPLÉN	86.432	43.27	4687.7	DESMONTE	122.784	61.09	1704.2
	DESBROCE	17.696	8.83	550.6				
59.500	TERRAPLÉN	86.126	43.14	4730.9	DESMONTE	124.013	61.70	1765.9
	DESBROCE	17.752	8.86	559.5				
60.000	TERRAPLÉN	85.877	43.00	4773.9	DESMONTE	125.306	62.33	1828.2
	DESBROCE	17.807	8.89	568.3				
60.500	TERRAPLÉN	85.638	42.88	4816.7	DESMONTE	126.608	62.98	1891.2
	DESBROCE	17.861	8.92	577.3				
61.000	TERRAPLÉN	85.408	42.76	4859.5	DESMONTE	127.912	63.63	1954.9
	DESBROCE	17.916	8.94	586.2				
61.500	TERRAPLÉN	85.183	42.65	4902.2	DESMONTE	129.212	64.28	2019.1
	DESBROCE	17.972	8.97	595.2				
62.000	TERRAPLÉN	84.955	42.53	4944.7	DESMONTE	130.499	64.93	2084.1
	DESBROCE	18.026	9.00	604.2				
62.500	TERRAPLÉN	84.727	42.42	4987.1	DESMONTE	131.785	65.57	2149.6
	DESBROCE	18.081	9.03	613.2				
63.000	TERRAPLÉN	84.499	42.31	5029.4	DESMONTE	133.072	66.21	2215.8
	DESBROCE	18.136	9.05	622.3				
63.500	TERRAPLÉN	84.266	42.19	5071.6	DESMONTE	134.361	66.86	2282.7
	DESBROCE	18.186	9.08	631.3				
64.000	TERRAPLÉN	84.032	42.07	5113.7	DESMONTE	135.651	67.50	2350.2
	DESBROCE	18.236	9.11	640.4				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 5

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.500	TERRAPLÉN	83.795	41.96	5155.6	DESMONTE	136.944	68.15	2418.4
	DESBROCE	18.281	9.13	649.6				
65.000	TERRAPLÉN	83.557	41.84	5197.5	DESMONTE	138.238	68.80	2487.2
	DESBROCE	18.325	9.15	658.7				
65.500	TERRAPLÉN	83.319	41.72	5239.2	DESMONTE	139.534	69.44	2556.6
	DESBROCE	18.369	9.17	667.9				
66.000	TERRAPLÉN	83.082	41.60	5280.8	DESMONTE	140.831	70.09	2626.7
	DESBROCE	18.414	9.20	677.1				
66.500	TERRAPLÉN	82.846	41.48	5322.3	DESMONTE	142.124	70.74	2697.4
	DESBROCE	18.458	9.22	686.3				
67.000	TERRAPLÉN	82.610	41.36	5363.6	DESMONTE	143.412	71.38	2768.8
	DESBROCE	18.502	9.24	695.6				
67.500	TERRAPLÉN	82.375	41.25	5404.9	DESMONTE	144.696	72.03	2840.8
	DESBROCE	18.547	9.26	704.8				
68.000	TERRAPLÉN	82.148	41.13	5446.0	DESMONTE	145.983	72.67	2913.5
	DESBROCE	18.591	9.28	714.1				
68.500	TERRAPLÉN	81.935	41.02	5487.0	DESMONTE	147.272	73.31	2986.8
	DESBROCE	18.641	9.31	723.4				
69.000	TERRAPLÉN	81.724	40.91	5528.0	DESMONTE	148.565	73.96	3060.8
	DESBROCE	18.691	9.33	732.7				
69.500	TERRAPLÉN	81.513	40.81	5568.8	DESMONTE	149.860	74.61	3135.4
	DESBROCE	18.743	9.36	742.1				
70.000	TERRAPLÉN	81.300	40.70	5609.5	DESMONTE	151.159	75.25	3210.6
	DESBROCE	18.796	9.38	751.5				
70.500	TERRAPLÉN	81.087	40.60	5650.1	DESMONTE	152.460	75.90	3286.5
	DESBROCE	18.848	9.41	760.9				
71.000	TERRAPLÉN	80.873	40.49	5690.6	DESMONTE	153.765	76.56	3363.1
	DESBROCE	18.901	9.44	770.3				
71.500	TERRAPLÉN	80.657	40.38	5730.9	DESMONTE	155.073	77.21	3440.3
	DESBROCE	18.953	9.46	779.8				
72.000	TERRAPLÉN	80.441	40.27	5771.2	DESMONTE	156.384	77.86	3518.2
	DESBROCE	19.006	9.49	789.3				
72.500	TERRAPLÉN	80.223	40.17	5811.4	DESMONTE	157.697	78.52	3596.7
	DESBROCE	19.059	9.52	798.8				
73.000	TERRAPLÉN	80.004	40.06	5851.4	DESMONTE	159.014	79.18	3675.9
	DESBROCE	19.111	9.54	808.3				
73.500	TERRAPLÉN	79.782	39.95	5891.4	DESMONTE	160.334	79.84	3755.7
	DESBROCE	19.162	9.57	817.9				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 6

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
74.000	TERRAPLÉN	79.555	39.83	5931.2	DESMONTE	161.657	80.50	3836.2
	DESBROCE	19.214	9.59	827.5				
74.500	TERRAPLÉN	79.324	39.72	5970.9	DESMONTE	162.982	81.16	3917.4
	DESBROCE	19.265	9.62	837.1				
75.000	TERRAPLÉN	79.089	39.60	6010.5	DESMONTE	164.311	81.82	3999.2
	DESBROCE	19.316	9.65	846.8				
75.500	TERRAPLÉN	78.850	39.48	6050.0	DESMONTE	165.643	82.49	4081.7
	DESBROCE	19.367	9.67	856.4				
76.000	TERRAPLÉN	78.610	39.37	6089.4	DESMONTE	166.977	83.15	4164.8
	DESBROCE	19.418	9.70	866.1				
76.500	TERRAPLÉN	78.380	39.25	6128.6	DESMONTE	168.305	83.82	4248.7
	DESBROCE	19.469	9.72	875.9				
77.000	TERRAPLÉN	78.150	39.13	6167.8	DESMONTE	169.603	84.48	4333.1
	DESBROCE	19.522	9.75	885.6				
77.500	TERRAPLÉN	77.918	39.02	6206.8	DESMONTE	170.867	85.12	4418.2
	DESBROCE	19.574	9.77	895.4				
78.000	TERRAPLÉN	77.685	38.90	6245.7	DESMONTE	172.097	85.74	4504.0
	DESBROCE	19.627	9.80	905.2				
78.500	TERRAPLÉN	77.449	38.78	6284.5	DESMONTE	173.302	86.35	4590.3
	DESBROCE	19.679	9.83	915.0				
79.000	TERRAPLÉN	77.204	38.66	6323.1	DESMONTE	174.503	86.95	4677.3
	DESBROCE	19.732	9.85	924.9				
79.500	TERRAPLÉN	76.951	38.54	6361.7	DESMONTE	175.702	87.55	4764.8
	DESBROCE	19.787	9.88	934.7				
80.000	TERRAPLÉN	76.686	38.41	6400.1	DESMONTE	176.900	88.15	4853.0
	DESBROCE	19.842	9.91	944.6				
80.500	TERRAPLÉN	76.413	38.27	6438.4	DESMONTE	178.097	88.75	4941.7
	DESBROCE	19.898	9.93	954.6				
81.000	TERRAPLÉN	76.128	38.14	6476.5	DESMONTE	179.292	89.35	5031.1
	DESBROCE	19.953	9.96	964.5				
81.500	TERRAPLÉN	75.833	37.99	6514.5	DESMONTE	180.486	89.94	5121.0
	DESBROCE	20.009	9.99	974.5				
82.000	TERRAPLÉN	75.528	37.84	6552.3	DESMONTE	181.678	90.54	5211.6
	DESBROCE	20.066	10.02	984.6				
82.500	TERRAPLÉN	75.221	37.69	6590.0	DESMONTE	182.868	91.14	5302.7
	DESBROCE	20.130	10.05	994.6				
83.000	TERRAPLÉN	74.911	37.53	6627.5	DESMONTE	184.057	91.73	5394.4
	DESBROCE	20.195	10.08	1004.7				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 7

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
83.500	TERRAPLÉN	74.600	37.38	6664.9	DESMONTE	185.245	92.33	5486.8
	DESBROCE	20.263	10.11	1014.8				
84.000	TERRAPLÉN	74.287	37.22	6702.1	DESMONTE	186.435	92.92	5579.7
	DESBROCE	20.330	10.15	1024.9				
84.500	TERRAPLÉN	73.967	37.06	6739.2	DESMONTE	187.629	93.52	5673.2
	DESBROCE	20.388	10.18	1035.1				
85.000	TERRAPLÉN	73.640	36.90	6776.1	DESMONTE	188.826	94.11	5767.3
	DESBROCE	20.447	10.21	1045.3				
85.500	TERRAPLÉN	73.317	36.74	6812.8	DESMONTE	190.028	94.71	5862.0
	DESBROCE	20.510	10.24	1055.6				
86.000	TERRAPLÉN	73.109	36.61	6849.5	DESMONTE	191.235	95.32	5957.3
	DESBROCE	20.572	10.27	1065.8				
86.500	TERRAPLÉN	73.014	36.53	6886.0	DESMONTE	192.448	95.92	6053.3
	DESBROCE	20.644	10.30	1076.2				
87.000	TERRAPLÉN	72.986	36.50	6922.5	DESMONTE	193.666	96.53	6149.8
	DESBROCE	20.713	10.34	1086.5				
87.500	TERRAPLÉN	72.794	36.45	6958.9	DESMONTE	194.889	97.14	6246.9
	DESBROCE	20.739	10.36	1096.9				
88.000	TERRAPLÉN	72.475	36.32	6995.2	DESMONTE	196.119	97.75	6344.7
	DESBROCE	20.767	10.38	1107.2				
88.500	TERRAPLÉN	72.233	36.18	7031.4	DESMONTE	197.353	98.37	6443.1
	DESBROCE	20.822	10.40	1117.6				
89.000	TERRAPLÉN	72.093	36.08	7067.5	DESMONTE	198.594	98.99	6542.0
	DESBROCE	20.875	10.42	1128.1				
89.500	TERRAPLÉN	72.029	36.03	7103.5	DESMONTE	199.838	99.61	6641.6
	DESBROCE	20.929	10.45	1138.5				
90.000	TERRAPLÉN	71.981	36.00	7139.5	DESMONTE	201.071	100.23	6741.9
	DESBROCE	20.982	10.48	1149.0				
90.500	TERRAPLÉN	71.960	35.99	7175.5	DESMONTE	202.296	100.84	6842.7
	DESBROCE	21.034	10.50	1159.5				
91.000	TERRAPLÉN	71.974	35.98	7211.5	DESMONTE	203.521	101.45	6944.2
	DESBROCE	21.085	10.53	1170.0				
91.500	TERRAPLÉN	72.029	36.00	7247.5	DESMONTE	204.746	102.07	7046.2
	DESBROCE	21.139	10.56	1180.6				
92.000	TERRAPLÉN	72.127	36.04	7283.5	DESMONTE	205.971	102.68	7148.9
	DESBROCE	21.193	10.58	1191.2				
92.500	TERRAPLÉN	72.244	36.09	7319.6	DESMONTE	207.197	103.29	7252.2
	DESBROCE	21.248	10.61	1201.8				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 8

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
93.000	TERRAPLÉN	72.378	36.16	7355.8	DESMONTE	208.454	103.91	7356.1
	DESBROCE	21.304	10.64	1212.4				
93.500	TERRAPLÉN	72.530	36.23	7392.0	DESMONTE	209.777	104.56	7460.7
	DESBROCE	21.359	10.67	1223.1				
94.000	TERRAPLÉN	72.701	36.31	7428.3	DESMONTE	211.094	105.22	7565.9
	DESBROCE	21.414	10.69	1233.8				
94.500	TERRAPLÉN	72.860	36.39	7464.7	DESMONTE	212.376	105.87	7671.8
	DESBROCE	21.470	10.72	1244.5				
95.000	TERRAPLÉN	72.956	36.45	7501.2	DESMONTE	213.612	106.50	7778.3
	DESBROCE	21.525	10.75	1255.2				
95.500	TERRAPLÉN	72.986	36.49	7537.7	DESMONTE	214.817	107.11	7885.4
	DESBROCE	21.580	10.78	1266.0				
96.000	TERRAPLÉN	72.948	36.48	7574.1	DESMONTE	215.969	107.70	7993.1
	DESBROCE	21.636	10.80	1276.8				
96.500	TERRAPLÉN	72.910	36.46	7610.6	DESMONTE	217.059	108.26	8101.3
	DESBROCE	21.693	10.83	1287.6				
97.000	TERRAPLÉN	72.840	36.44	7647.0	DESMONTE	218.087	108.79	8210.1
	DESBROCE	21.750	10.86	1298.5				
97.500	TERRAPLÉN	72.749	36.40	7683.4	DESMONTE	219.088	109.29	8319.4
	DESBROCE	21.806	10.89	1309.4				
98.000	TERRAPLÉN	72.658	36.35	7719.8	DESMONTE	220.081	109.79	8429.2
	DESBROCE	21.864	10.92	1320.3				
98.500	TERRAPLÉN	72.566	36.31	7756.1	DESMONTE	221.065	110.29	8539.5
	DESBROCE	21.921	10.95	1331.3				
99.000	TERRAPLÉN	72.471	36.26	7792.4	DESMONTE	222.043	110.78	8650.3
	DESBROCE	21.978	10.97	1342.2				
99.500	TERRAPLÉN	72.374	36.21	7828.6	DESMONTE	223.015	111.26	8761.5
	DESBROCE	22.035	11.00	1353.2				
100.000	TERRAPLÉN	72.276	36.16	7864.7	DESMONTE	223.985	111.75	8873.3
	DESBROCE	22.092	11.03	1364.3				
100.500	TERRAPLÉN	72.177	36.11	7900.8	DESMONTE	224.937	112.23	8985.5
	DESBROCE	22.150	11.06	1375.3				
101.000	TERRAPLÉN	72.077	36.06	7936.9	DESMONTE	225.863	112.70	9098.2
	DESBROCE	22.207	11.09	1386.4				
101.500	TERRAPLÉN	71.976	36.01	7972.9	DESMONTE	226.763	113.16	9211.4
	DESBROCE	22.264	11.12	1397.5				
102.000	TERRAPLÉN	71.873	35.96	8008.9	DESMONTE	227.665	113.61	9325.0
	DESBROCE	22.321	11.15	1408.7				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 9

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.500	TERRAPLÉN	71.771	35.91	8044.8	DESMONTE	228.688	114.09	9439.1
	DESBROCE	22.378	11.17	1419.9				
103.000	TERRAPLÉN	71.667	35.86	8080.7	DESMONTE	229.773	114.62	9553.7
	DESBROCE	22.435	11.20	1431.1				
103.500	TERRAPLÉN	71.563	35.81	8116.5	DESMONTE	230.867	115.16	9668.8
	DESBROCE	22.491	11.23	1442.3				
104.000	TERRAPLÉN	71.457	35.75	8152.2	DESMONTE	231.923	115.70	9784.5
	DESBROCE	22.547	11.26	1453.5				
104.500	TERRAPLÉN	71.351	35.70	8187.9	DESMONTE	232.945	116.22	9900.7
	DESBROCE	22.604	11.29	1464.8				
105.000	TERRAPLÉN	71.244	35.65	8223.6	DESMONTE	233.990	116.73	10017.5
	DESBROCE	22.661	11.32	1476.2				
105.500	TERRAPLÉN	71.136	35.60	8259.2	DESMONTE	235.086	117.27	10134.7
	DESBROCE	22.717	11.34	1487.5				
106.000	TERRAPLÉN	71.028	35.54	8294.7	DESMONTE	236.266	117.84	10252.6
	DESBROCE	22.774	11.37	1498.9				
106.500	TERRAPLÉN	70.919	35.49	8330.2	DESMONTE	237.736	118.50	10371.1
	DESBROCE	22.830	11.40	1510.3				
107.000	TERRAPLÉN	70.809	35.43	8365.6	DESMONTE	239.210	119.24	10490.3
	DESBROCE	22.886	11.43	1521.7				
107.500	TERRAPLÉN	70.703	35.38	8401.0	DESMONTE	240.002	119.80	10610.1
	DESBROCE	22.943	11.46	1533.2				
108.000	TERRAPLÉN	70.606	35.33	8436.3	DESMONTE	240.558	120.14	10730.3
	DESBROCE	22.999	11.49	1544.6				
108.500	TERRAPLÉN	70.517	35.28	8471.6	DESMONTE	241.076	120.41	10850.7
	DESBROCE	23.055	11.51	1556.2				
109.000	TERRAPLÉN	70.437	35.24	8506.8	DESMONTE	241.555	120.66	10971.3
	DESBROCE	23.112	11.54	1567.7				
109.500	TERRAPLÉN	70.364	35.20	8542.0	DESMONTE	241.997	120.89	11092.2
	DESBROCE	23.168	11.57	1579.3				
110.000	TERRAPLÉN	70.299	35.17	8577.2	DESMONTE	242.399	121.10	11213.3
	DESBROCE	23.224	11.60	1590.9				
110.500	TERRAPLÉN	70.239	35.13	8612.3	DESMONTE	242.790	121.30	11334.6
	DESBROCE	23.281	11.63	1602.5				
111.000	TERRAPLÉN	70.181	35.11	8647.5	DESMONTE	243.217	121.50	11456.1
	DESBROCE	23.337	11.65	1614.1				
111.500	TERRAPLÉN	70.123	35.08	8682.5	DESMONTE	243.680	121.72	11577.8
	DESBROCE	23.394	11.68	1625.8				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 10

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
112.000	TERRAPLÉN	70.063	35.05	8717.6	DESMONTE	244.148	121.96	11699.8
	DESBROCE	23.451	11.71	1637.5				
112.500	TERRAPLÉN	70.001	35.02	8752.6	DESMONTE	244.619	122.19	11822.0
	DESBROCE	23.507	11.74	1649.3				
113.000	TERRAPLÉN	69.937	34.98	8787.6	DESMONTE	245.098	122.43	11944.4
	DESBROCE	23.564	11.77	1661.0				
113.500	TERRAPLÉN	69.871	34.95	8822.5	DESMONTE	245.590	122.67	12067.1
	DESBROCE	23.619	11.80	1672.8				
114.000	TERRAPLÉN	69.800	34.92	8857.4	DESMONTE	246.097	122.92	12190.0
	DESBROCE	23.674	11.82	1684.7				
114.500	TERRAPLÉN	69.715	34.88	8892.3	DESMONTE	246.624	123.18	12313.2
	DESBROCE	23.725	11.85	1696.5				
115.000	TERRAPLÉN	69.582	34.82	8927.1	DESMONTE	247.185	123.45	12436.6
	DESBROCE	23.775	11.88	1708.4				
115.500	TERRAPLÉN	69.404	34.75	8961.9	DESMONTE	247.783	123.74	12560.4
	DESBROCE	23.824	11.90	1720.3				
116.000	TERRAPLÉN	69.194	34.65	8996.5	DESMONTE	248.420	124.05	12684.4
	DESBROCE	23.874	11.92	1732.2				
116.500	TERRAPLÉN	68.971	34.54	9031.1	DESMONTE	249.080	124.38	12808.8
	DESBROCE	23.930	11.95	1744.2				
117.000	TERRAPLÉN	68.731	34.43	9065.5	DESMONTE	249.746	124.71	12933.5
	DESBROCE	23.987	11.98	1756.1				
117.500	TERRAPLÉN	68.476	34.30	9099.8	DESMONTE	250.417	125.04	13058.6
	DESBROCE	24.043	12.01	1768.2				
118.000	TERRAPLÉN	68.213	34.17	9134.0	DESMONTE	251.102	125.38	13183.9
	DESBROCE	24.099	12.04	1780.2				
118.500	TERRAPLÉN	67.944	34.04	9168.0	DESMONTE	251.804	125.73	13309.7
	DESBROCE	24.155	12.06	1792.3				
119.000	TERRAPLÉN	67.651	33.90	9201.9	DESMONTE	252.520	126.08	13435.8
	DESBROCE	24.204	12.09	1804.3				
119.500	TERRAPLÉN	67.334	33.75	9235.7	DESMONTE	253.238	126.44	13562.2
	DESBROCE	24.254	12.11	1816.5				
120.000	TERRAPLÉN	67.011	33.59	9269.3	DESMONTE	253.953	126.80	13689.0
	DESBROCE	24.303	12.14	1828.6				
120.500	TERRAPLÉN	66.684	33.42	9302.7	DESMONTE	254.670	127.16	13816.1
	DESBROCE	24.352	12.16	1840.8				
121.000	TERRAPLÉN	66.353	33.26	9335.9	DESMONTE	255.390	127.51	13943.7
	DESBROCE	24.401	12.19	1852.9				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 11

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
121.500	TERRAPLÉN	66.021	33.09	9369.0	DESMONTE	256.116	127.88	14071.5
	DESBROCE	24.451	12.21	1865.2				
122.000	TERRAPLÉN	65.850	32.97	9402.0	DESMONTE	256.852	128.24	14199.8
	DESBROCE	24.513	12.24	1877.4				
122.500	TERRAPLÉN	66.155	33.00	9435.0	DESMONTE	257.612	128.62	14328.4
	DESBROCE	24.567	12.27	1889.7				
123.000	TERRAPLÉN	66.629	33.20	9468.2	DESMONTE	258.559	129.04	14457.4
	DESBROCE	24.613	12.29	1902.0				
123.500	TERRAPLÉN	66.999	33.41	9501.6	DESMONTE	259.475	129.51	14586.9
	DESBROCE	24.650	12.32	1914.3				
124.000	TERRAPLÉN	67.268	33.57	9535.2	DESMONTE	260.345	129.96	14716.9
	DESBROCE	24.686	12.33	1926.6				
124.500	TERRAPLÉN	67.429	33.67	9568.8	DESMONTE	261.162	130.38	14847.3
	DESBROCE	24.723	12.35	1939.0				
125.000	TERRAPLÉN	67.482	33.73	9602.6	DESMONTE	261.923	130.77	14978.0
	DESBROCE	24.759	12.37	1951.3				
125.500	TERRAPLÉN	67.433	33.73	9636.3	DESMONTE	262.630	131.14	15109.2
	DESBROCE	24.795	12.39	1963.7				
126.000	TERRAPLÉN	67.342	33.69	9670.0	DESMONTE	263.420	131.51	15240.7
	DESBROCE	24.833	12.41	1976.1				
126.500	TERRAPLÉN	67.270	33.65	9703.6	DESMONTE	264.239	131.91	15372.6
	DESBROCE	24.864	12.42	1988.6				
127.000	TERRAPLÉN	67.179	33.61	9737.3	DESMONTE	265.055	132.32	15504.9
	DESBROCE	24.889	12.44	2001.0				
127.500	TERRAPLÉN	67.088	33.57	9770.8	DESMONTE	265.845	132.73	15637.7
	DESBROCE	24.914	12.45	2013.4				
128.000	TERRAPLÉN	66.998	33.52	9804.3	DESMONTE	266.604	133.11	15770.8
	DESBROCE	24.939	12.46	2025.9				
128.500	TERRAPLÉN	66.909	33.48	9837.8	DESMONTE	267.332	133.48	15904.3
	DESBROCE	24.965	12.48	2038.4				
129.000	TERRAPLÉN	66.836	33.44	9871.3	DESMONTE	268.029	133.84	16038.1
	DESBROCE	24.990	12.49	2050.9				
129.500	TERRAPLÉN	66.798	33.41	9904.7	DESMONTE	268.694	134.18	16172.3
	DESBROCE	25.016	12.50	2063.4				
130.000	TERRAPLÉN	66.790	33.40	9938.1	DESMONTE	269.326	134.50	16306.8
	DESBROCE	25.041	12.51	2075.9				
130.500	TERRAPLÉN	66.783	33.39	9971.5	DESMONTE	269.909	134.81	16441.6
	DESBROCE	25.065	12.53	2088.4				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 12

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
131.000	TERRAPLÉN	66.723	33.38	10004.8	DESMONTE	270.438	135.09	16576.7
	DESBROCE	25.079	12.54	2101.0				
131.500	TERRAPLÉN	66.646	33.34	10038.2	DESMONTE	270.907	135.34	16712.0
	DESBROCE	25.093	12.54	2113.5				
132.000	TERRAPLÉN	66.568	33.30	10071.5	DESMONTE	271.323	135.56	16847.6
	DESBROCE	25.106	12.55	2126.0				
132.500	TERRAPLÉN	66.506	33.27	10104.8	DESMONTE	271.705	135.76	16983.3
	DESBROCE	25.120	12.56	2138.6				
133.000	TERRAPLÉN	66.487	33.25	10138.0	DESMONTE	271.997	135.93	17119.3
	DESBROCE	25.134	12.56	2151.2				
133.500	TERRAPLÉN	66.482	33.24	10171.2	DESMONTE	272.159	136.04	17255.3
	DESBROCE	25.148	12.57	2163.7				
134.000	TERRAPLÉN	66.476	33.24	10204.5	DESMONTE	272.173	136.08	17391.4
	DESBROCE	25.162	12.58	2176.3				
134.500	TERRAPLÉN	66.468	33.24	10237.7	DESMONTE	271.987	136.04	17527.4
	DESBROCE	25.175	12.58	2188.9				
135.000	TERRAPLÉN	66.437	33.23	10270.9	DESMONTE	271.207	135.80	17663.2
	DESBROCE	25.184	12.59	2201.5				
135.500	TERRAPLÉN	66.409	33.21	10304.2	DESMONTE	270.183	135.35	17798.6
	DESBROCE	25.187	12.59	2214.1				
136.000	TERRAPLÉN	66.377	33.20	10337.4	DESMONTE	269.378	134.89	17933.5
	DESBROCE	25.190	12.59	2226.7				
136.500	TERRAPLÉN	66.407	33.20	10370.5	DESMONTE	268.841	134.55	18068.0
	DESBROCE	25.194	12.60	2239.3				
137.000	TERRAPLÉN	66.444	33.21	10403.8	DESMONTE	268.501	134.34	18202.3
	DESBROCE	25.198	12.60	2251.9				
137.500	TERRAPLÉN	66.476	33.23	10437.0	DESMONTE	268.206	134.18	18336.5
	DESBROCE	25.202	12.60	2264.5				
138.000	TERRAPLÉN	66.503	33.24	10470.2	DESMONTE	267.924	134.03	18470.6
	DESBROCE	25.207	12.60	2277.1				
138.500	TERRAPLÉN	66.525	33.26	10503.5	DESMONTE	267.678	133.90	18604.5
	DESBROCE	25.211	12.60	2289.7				
139.000	TERRAPLÉN	66.542	33.27	10536.8	DESMONTE	267.490	133.79	18738.2
	DESBROCE	25.215	12.61	2302.3				
139.500	TERRAPLÉN	66.518	33.26	10570.0	DESMONTE	267.317	133.70	18871.9
	DESBROCE	25.211	12.61	2314.9				
140.000	TERRAPLÉN	66.538	33.26	10603.3	DESMONTE	267.025	133.59	19005.5
	DESBROCE	25.206	12.60	2327.5				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 13

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.500	TERRAPLÉN	66.553	33.27	10636.6	DESMONTE	266.600	133.41	19138.9
	DESBROCE	25.199	12.60	2340.1				
141.000	TERRAPLÉN	66.561	33.28	10669.8	DESMONTE	266.167	133.19	19272.1
	DESBROCE	25.192	12.60	2352.7				
141.500	TERRAPLÉN	66.563	33.28	10703.1	DESMONTE	265.722	132.97	19405.1
	DESBROCE	25.185	12.59	2365.3				
142.000	TERRAPLÉN	66.557	33.28	10736.4	DESMONTE	265.248	132.74	19537.8
	DESBROCE	25.178	12.59	2377.9				
142.500	TERRAPLÉN	66.532	33.27	10769.7	DESMONTE	264.695	132.49	19670.3
	DESBROCE	25.171	12.59	2390.5				
143.000	TERRAPLÉN	66.493	33.26	10802.9	DESMONTE	263.955	132.16	19802.5
	DESBROCE	25.164	12.58	2403.1				
143.500	TERRAPLÉN	66.490	33.25	10836.2	DESMONTE	263.144	131.77	19934.3
	DESBROCE	25.156	12.58	2415.6				
144.000	TERRAPLÉN	66.416	33.23	10869.4	DESMONTE	262.304	131.36	20065.6
	DESBROCE	25.139	12.57	2428.2				
144.500	TERRAPLÉN	66.321	33.18	10902.6	DESMONTE	261.423	130.93	20196.6
	DESBROCE	25.122	12.57	2440.8				
145.000	TERRAPLÉN	66.206	33.13	10935.7	DESMONTE	260.453	130.47	20327.0
	DESBROCE	25.105	12.56	2453.3				
145.500	TERRAPLÉN	66.069	33.07	10968.8	DESMONTE	259.388	129.96	20457.0
	DESBROCE	25.088	12.55	2465.9				
146.000	TERRAPLÉN	65.918	33.00	11001.8	DESMONTE	258.235	129.41	20586.4
	DESBROCE	25.071	12.54	2478.4				
146.500	TERRAPLÉN	65.789	32.93	11034.7	DESMONTE	257.002	128.81	20715.2
	DESBROCE	25.053	12.53	2490.9				
147.000	TERRAPLÉN	65.738	32.88	11067.6	DESMONTE	255.722	128.18	20843.4
	DESBROCE	25.036	12.52	2503.5				
147.500	TERRAPLÉN	65.718	32.86	11100.5	DESMONTE	254.389	127.53	20970.9
	DESBROCE	25.019	12.51	2516.0				
148.000	TERRAPLÉN	65.690	32.85	11133.3	DESMONTE	253.004	126.85	21097.8
	DESBROCE	24.997	12.50	2528.5				
148.500	TERRAPLÉN	65.667	32.84	11166.1	DESMONTE	251.567	126.14	21223.9
	DESBROCE	24.969	12.49	2541.0				
149.000	TERRAPLÉN	65.673	32.83	11199.0	DESMONTE	250.047	125.40	21349.3
	DESBROCE	24.941	12.48	2553.5				
149.500	TERRAPLÉN	65.711	32.85	11231.8	DESMONTE	248.436	124.62	21473.9
	DESBROCE	24.913	12.46	2565.9				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 14

PROYECTO :
 EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
150.000	TERRAPLÉN	65.813	32.88	11264.7	DESMONTE	246.764	123.80	21597.7
	DESBROCE	24.884	12.45	2578.4				
150.500	TERRAPLÉN	65.987	32.95	11297.7	DESMONTE	245.037	122.95	21720.7
	DESBROCE	24.856	12.44	2590.8				
151.000	TERRAPLÉN	66.234	33.06	11330.7	DESMONTE	243.247	122.07	21842.8
	DESBROCE	24.829	12.42	2603.2				
151.500	TERRAPLÉN	66.550	33.20	11363.9	DESMONTE	241.400	121.16	21963.9
	DESBROCE	24.803	12.41	2615.6				
152.000	TERRAPLÉN	66.884	33.36	11397.3	DESMONTE	239.493	120.22	22084.1
	DESBROCE	24.778	12.40	2628.0				
152.500	TERRAPLÉN	67.194	33.52	11430.8	DESMONTE	237.527	119.26	22203.4
	DESBROCE	24.744	12.38	2640.4				
153.000	TERRAPLÉN	67.530	33.68	11464.5	DESMONTE	235.518	118.26	22321.7
	DESBROCE	24.709	12.36	2652.8				
153.500	TERRAPLÉN	67.903	33.86	11498.3	DESMONTE	233.471	117.25	22438.9
	DESBROCE	24.676	12.35	2665.1				
154.000	TERRAPLÉN	68.310	34.05	11532.4	DESMONTE	231.386	116.21	22555.1
	DESBROCE	24.642	12.33	2677.4				
154.500	TERRAPLÉN	68.726	34.26	11566.6	DESMONTE	229.263	115.16	22670.3
	DESBROCE	24.608	12.31	2689.8				
155.000	TERRAPLÉN	69.145	34.47	11601.1	DESMONTE	227.102	114.09	22784.4
	DESBROCE	24.574	12.30	2702.1				
155.500	TERRAPLÉN	69.573	34.68	11635.8	DESMONTE	224.909	113.00	22897.4
	DESBROCE	24.540	12.28	2714.3				
156.000	TERRAPLÉN	70.023	34.90	11670.7	DESMONTE	222.708	111.90	23009.3
	DESBROCE	24.506	12.26	2726.6				
156.500	TERRAPLÉN	70.458	35.12	11705.8	DESMONTE	220.500	110.80	23120.1
	DESBROCE	24.468	12.24	2738.8				
157.000	TERRAPLÉN	70.910	35.34	11741.1	DESMONTE	218.288	109.70	23229.8
	DESBROCE	24.422	12.22	2751.1				
157.500	TERRAPLÉN	71.389	35.57	11776.7	DESMONTE	216.069	108.59	23338.4
	DESBROCE	24.377	12.20	2763.3				
158.000	TERRAPLÉN	71.875	35.82	11812.5	DESMONTE	213.846	107.48	23445.8
	DESBROCE	24.332	12.18	2775.4				
158.500	TERRAPLÉN	72.376	36.06	11848.6	DESMONTE	211.627	106.37	23552.2
	DESBROCE	24.286	12.15	2787.6				
159.000	TERRAPLÉN	72.897	36.32	11884.9	DESMONTE	209.418	105.26	23657.5
	DESBROCE	24.241	12.13	2799.7				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 15

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
159.500	TERRAPLÉN	73.438	36.58	11921.5	DESMONTE	207.219	104.16	23761.6
	DESBROCE	24.196	12.11	2811.8				
160.000	TERRAPLÉN	73.978	36.85	11958.4	DESMONTE	205.031	103.06	23864.7
	DESBROCE	24.150	12.09	2823.9				
160.500	TERRAPLÉN	74.489	37.12	11995.5	DESMONTE	202.852	101.97	23966.7
	DESBROCE	24.102	12.06	2836.0				
161.000	TERRAPLÉN	74.985	37.37	12032.8	DESMONTE	200.684	100.88	24067.5
	DESBROCE	24.044	12.04	2848.0				
161.500	TERRAPLÉN	75.484	37.62	12070.5	DESMONTE	198.523	99.80	24167.3
	DESBROCE	23.986	12.01	2860.0				
162.000	TERRAPLÉN	75.985	37.87	12108.3	DESMONTE	196.371	98.72	24266.1
	DESBROCE	23.928	11.98	2872.0				
162.500	TERRAPLÉN	76.488	38.12	12146.4	DESMONTE	194.229	97.65	24363.7
	DESBROCE	23.870	11.95	2884.0				
163.000	TERRAPLÉN	76.994	38.37	12184.8	DESMONTE	192.104	96.58	24460.3
	DESBROCE	23.812	11.92	2895.9				
163.500	TERRAPLÉN	77.498	38.62	12223.4	DESMONTE	189.997	95.53	24555.8
	DESBROCE	23.754	11.89	2907.8				
164.000	TERRAPLÉN	77.976	38.87	12262.3	DESMONTE	187.911	94.48	24650.3
	DESBROCE	23.697	11.86	2919.6				
164.500	TERRAPLÉN	78.447	39.11	12301.4	DESMONTE	185.848	93.44	24743.7
	DESBROCE	23.636	11.83	2931.5				
165.000	TERRAPLÉN	78.906	39.34	12340.8	DESMONTE	183.806	92.41	24836.2
	DESBROCE	23.573	11.80	2943.3				
165.500	TERRAPLÉN	79.365	39.57	12380.3	DESMONTE	181.787	91.40	24927.6
	DESBROCE	23.509	11.77	2955.0				
166.000	TERRAPLÉN	79.823	39.80	12420.1	DESMONTE	179.789	90.39	25018.0
	DESBROCE	23.446	11.74	2966.8				
166.500	TERRAPLÉN	80.281	40.03	12460.1	DESMONTE	177.813	89.40	25107.4
	DESBROCE	23.382	11.71	2978.5				
167.000	TERRAPLÉN	80.738	40.25	12500.4	DESMONTE	175.858	88.42	25195.8
	DESBROCE	23.319	11.68	2990.2				
167.500	TERRAPLÉN	81.194	40.48	12540.9	DESMONTE	173.925	87.45	25283.2
	DESBROCE	23.256	11.64	3001.8				
168.000	TERRAPLÉN	81.649	40.71	12581.6	DESMONTE	172.012	86.48	25369.7
	DESBROCE	23.192	11.61	3013.4				
168.500	TERRAPLÉN	82.103	40.94	12622.5	DESMONTE	170.122	85.53	25455.2
	DESBROCE	23.129	11.58	3025.0				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 16

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
169.000	TERRAPLÉN	82.556	41.16	12663.7	DESMONTE	168.253	84.59	25539.8
	DESBROCE	23.066	11.55	3036.5				
169.500	TERRAPLÉN	83.008	41.39	12705.1	DESMONTE	166.402	83.66	25623.5
	DESBROCE	23.002	11.52	3048.1				
170.000	TERRAPLÉN	83.461	41.62	12746.7	DESMONTE	164.568	82.74	25706.2
	DESBROCE	22.938	11.49	3059.5				
170.500	TERRAPLÉN	83.915	41.84	12788.5	DESMONTE	162.750	81.83	25788.1
	DESBROCE	22.874	11.45	3071.0				
171.000	TERRAPLÉN	84.375	42.07	12830.6	DESMONTE	160.948	80.92	25869.0
	DESBROCE	22.810	11.42	3082.4				
171.500	TERRAPLÉN	84.873	42.31	12872.9	DESMONTE	159.163	80.03	25949.0
	DESBROCE	22.747	11.39	3093.8				
172.000	TERRAPLÉN	85.377	42.56	12915.5	DESMONTE	157.393	79.14	26028.2
	DESBROCE	22.684	11.36	3105.2				
172.500	TERRAPLÉN	85.884	42.82	12958.3	DESMONTE	155.640	78.26	26106.4
	DESBROCE	22.621	11.33	3116.5				
173.000	TERRAPLÉN	86.392	43.07	13001.4	DESMONTE	153.901	77.39	26183.8
	DESBROCE	22.558	11.29	3127.8				
173.500	TERRAPLÉN	86.900	43.32	13044.7	DESMONTE	152.177	76.52	26260.3
	DESBROCE	22.495	11.26	3139.0				
174.000	TERRAPLÉN	87.411	43.58	13088.3	DESMONTE	150.474	75.66	26336.0
	DESBROCE	22.433	11.23	3150.3				
174.500	TERRAPLÉN	87.928	43.83	13132.1	DESMONTE	148.794	74.82	26410.8
	DESBROCE	22.371	11.20	3161.5				
175.000	TERRAPLÉN	88.452	44.09	13176.2	DESMONTE	147.137	73.98	26484.8
	DESBROCE	22.310	11.17	3172.7				
175.500	TERRAPLÉN	88.983	44.36	13220.6	DESMONTE	145.499	73.16	26557.9
	DESBROCE	22.249	11.14	3183.8				
176.000	TERRAPLÉN	89.517	44.62	13265.2	DESMONTE	143.880	72.34	26630.3
	DESBROCE	22.187	11.11	3194.9				
176.500	TERRAPLÉN	90.054	44.89	13310.1	DESMONTE	142.279	71.54	26701.8
	DESBROCE	22.125	11.08	3206.0				
177.000	TERRAPLÉN	90.595	45.16	13355.2	DESMONTE	140.698	70.74	26772.6
	DESBROCE	22.064	11.05	3217.0				
177.500	TERRAPLÉN	91.138	45.43	13400.7	DESMONTE	139.138	69.96	26842.5
	DESBROCE	22.003	11.02	3228.0				
178.000	TERRAPLÉN	91.685	45.71	13446.4	DESMONTE	137.599	69.18	26911.7
	DESBROCE	21.941	10.99	3239.0				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 17

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.500	TERRAPLÉN	92.231	45.98	13492.4	DESMONTE	136.080	68.42	26980.1
	DESBROCE	21.880	10.96	3250.0				
179.000	TERRAPLÉN	92.768	46.25	13538.6	DESMONTE	134.580	67.66	27047.8
	DESBROCE	21.818	10.92	3260.9				
179.500	TERRAPLÉN	93.296	46.52	13585.1	DESMONTE	133.102	66.92	27114.7
	DESBROCE	21.757	10.89	3271.8				
180.000	TERRAPLÉN	93.813	46.78	13631.9	DESMONTE	131.643	66.19	27180.9
	DESBROCE	21.696	10.86	3282.7				
180.500	TERRAPLÉN	94.321	47.03	13678.9	DESMONTE	130.207	65.46	27246.4
	DESBROCE	21.634	10.83	3293.5				
181.000	TERRAPLÉN	94.818	47.28	13726.2	DESMONTE	128.790	64.75	27311.1
	DESBROCE	21.573	10.80	3304.3				
181.500	TERRAPLÉN	95.304	47.53	13773.8	DESMONTE	127.394	64.05	27375.2
	DESBROCE	21.511	10.77	3315.1				
182.000	TERRAPLÉN	95.779	47.77	13821.5	DESMONTE	126.018	63.35	27438.5
	DESBROCE	21.450	10.74	3325.8				
182.500	TERRAPLÉN	96.244	48.01	13869.5	DESMONTE	124.663	62.67	27501.2
	DESBROCE	21.388	10.71	3336.5				
183.000	TERRAPLÉN	96.697	48.24	13917.8	DESMONTE	123.328	62.00	27563.2
	DESBROCE	21.327	10.68	3347.2				
183.500	TERRAPLÉN	97.140	48.46	13966.2	DESMONTE	122.014	61.34	27624.5
	DESBROCE	21.266	10.65	3357.8				
184.000	TERRAPLÉN	97.571	48.68	14014.9	DESMONTE	120.720	60.68	27685.2
	DESBROCE	21.204	10.62	3368.5				
184.500	TERRAPLÉN	97.992	48.89	14063.8	DESMONTE	119.447	60.04	27745.2
	DESBROCE	21.143	10.59	3379.1				
185.000	TERRAPLÉN	98.401	49.10	14112.9	DESMONTE	118.194	59.41	27804.7
	DESBROCE	21.080	10.56	3389.6				
185.500	TERRAPLÉN	98.803	49.30	14162.2	DESMONTE	116.962	58.79	27863.4
	DESBROCE	21.016	10.52	3400.1				
186.000	TERRAPLÉN	99.203	49.50	14211.7	DESMONTE	115.750	58.18	27921.6
	DESBROCE	20.951	10.49	3410.6				
186.500	TERRAPLÉN	99.601	49.70	14261.4	DESMONTE	114.558	57.58	27979.2
	DESBROCE	20.887	10.46	3421.1				
187.000	TERRAPLÉN	99.996	49.90	14311.3	DESMONTE	113.386	56.99	28036.2
	DESBROCE	20.821	10.43	3431.5				
187.500	TERRAPLÉN	100.371	50.09	14361.4	DESMONTE	112.223	56.40	28092.6
	DESBROCE	20.757	10.39	3441.9				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 18

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
188.000	TERRAPLÉN	100.707	50.27	14411.7	DESMONTE	111.066	55.82	28148.4
	DESBROCE	20.691	10.36	3452.3				
188.500	TERRAPLÉN	101.045	50.44	14462.1	DESMONTE	109.915	55.25	28203.7
	DESBROCE	20.626	10.33	3462.6				
189.000	TERRAPLÉN	101.451	50.62	14512.7	DESMONTE	108.770	54.67	28258.3
	DESBROCE	20.560	10.30	3472.9				
189.500	TERRAPLÉN	101.992	50.86	14563.6	DESMONTE	107.631	54.10	28312.4
	DESBROCE	20.495	10.26	3483.2				
190.000	TERRAPLÉN	102.636	51.16	14614.7	DESMONTE	106.465	53.52	28365.9
	DESBROCE	20.430	10.23	3493.4				
190.500	TERRAPLÉN	103.334	51.49	14666.2	DESMONTE	105.232	52.92	28418.9
	DESBROCE	20.364	10.20	3503.6				
191.000	TERRAPLÉN	104.038	51.84	14718.1	DESMONTE	103.945	52.29	28471.2
	DESBROCE	20.299	10.17	3513.8				
191.500	TERRAPLÉN	104.742	52.20	14770.3	DESMONTE	102.615	51.64	28522.8
	DESBROCE	20.234	10.13	3523.9				
192.000	TERRAPLÉN	105.444	52.55	14822.8	DESMONTE	101.239	50.96	28573.8
	DESBROCE	20.169	10.10	3534.0				
192.500	TERRAPLÉN	106.147	52.90	14875.7	DESMONTE	99.820	50.26	28624.0
	DESBROCE	20.104	10.07	3544.1				
193.000	TERRAPLÉN	106.848	53.25	14929.0	DESMONTE	98.356	49.54	28673.6
	DESBROCE	20.039	10.04	3554.1				
193.500	TERRAPLÉN	107.548	53.60	14982.6	DESMONTE	96.848	48.80	28722.4
	DESBROCE	19.973	10.00	3564.1				
194.000	TERRAPLÉN	108.247	53.95	15036.5	DESMONTE	95.299	48.04	28770.4
	DESBROCE	19.909	9.97	3574.1				
194.500	TERRAPLÉN	108.946	54.30	15090.8	DESMONTE	93.730	47.26	28817.7
	DESBROCE	19.844	9.94	3584.0				
195.000	TERRAPLÉN	109.644	54.65	15145.5	DESMONTE	92.139	46.47	28864.1
	DESBROCE	19.778	9.91	3593.9				
195.500	TERRAPLÉN	110.368	55.00	15200.5	DESMONTE	90.501	45.66	28909.8
	DESBROCE	19.713	9.87	3603.8				
196.000	TERRAPLÉN	111.165	55.38	15255.8	DESMONTE	88.848	44.84	28954.6
	DESBROCE	19.648	9.84	3613.6				
196.500	TERRAPLÉN	111.990	55.79	15311.6	DESMONTE	87.200	44.01	28998.6
	DESBROCE	19.583	9.81	3623.4				
197.000	TERRAPLÉN	112.714	56.18	15367.8	DESMONTE	85.567	43.19	29041.8
	DESBROCE	19.516	9.77	3633.2				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 19

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
197.500	TERRAPLÉN	113.404	56.53	15424.3	DESMONTE	83.945	42.38	29084.2
	DESBROCE	19.445	9.74	3642.9				
198.000	TERRAPLÉN	114.093	56.87	15481.2	DESMONTE	82.324	41.57	29125.8
	DESBROCE	19.374	9.70	3652.6				
198.500	TERRAPLÉN	114.818	57.23	15538.4	DESMONTE	80.676	40.75	29166.5
	DESBROCE	19.303	9.67	3662.3				
199.000	TERRAPLÉN	115.600	57.60	15596.0	DESMONTE	79.049	39.93	29206.5
	DESBROCE	19.232	9.63	3672.0				
199.500	TERRAPLÉN	116.473	58.02	15654.1	DESMONTE	77.445	39.12	29245.6
	DESBROCE	19.161	9.60	3681.6				
200.000	TERRAPLÉN	117.426	58.47	15712.5	DESMONTE	75.864	38.33	29283.9
	DESBROCE	19.090	9.56	3691.1				
200.500	TERRAPLÉN	118.440	58.97	15771.5	DESMONTE	74.288	37.54	29321.5
	DESBROCE	19.019	9.53	3700.6				
201.000	TERRAPLÉN	119.470	59.48	15831.0	DESMONTE	72.694	36.75	29358.2
	DESBROCE	18.949	9.49	3710.1				
201.500	TERRAPLÉN	120.471	59.99	15891.0	DESMONTE	71.121	35.95	29394.2
	DESBROCE	18.878	9.46	3719.6				
202.000	TERRAPLÉN	121.379	60.46	15951.4	DESMONTE	69.573	35.17	29429.3
	DESBROCE	18.809	9.42	3729.0				
202.500	TERRAPLÉN	122.255	60.91	16012.3	DESMONTE	68.033	34.40	29463.7
	DESBROCE	18.734	9.39	3738.4				
203.000	TERRAPLÉN	123.117	61.34	16073.7	DESMONTE	66.521	33.64	29497.4
	DESBROCE	18.655	9.35	3747.7				
203.500	TERRAPLÉN	124.023	61.78	16135.5	DESMONTE	64.991	32.88	29530.2
	DESBROCE	18.575	9.31	3757.1				
204.000	TERRAPLÉN	125.000	62.26	16197.7	DESMONTE	63.484	32.12	29562.4
	DESBROCE	18.493	9.27	3766.3				
204.500	TERRAPLÉN	125.992	62.75	16260.5	DESMONTE	62.027	31.38	29593.7
	DESBROCE	18.411	9.23	3775.5				
205.000	TERRAPLÉN	126.930	63.23	16323.7	DESMONTE	60.625	30.66	29624.4
	DESBROCE	18.328	9.18	3784.7				
205.500	TERRAPLÉN	127.884	63.70	16387.4	DESMONTE	59.210	29.96	29654.4
	DESBROCE	18.246	9.14	3793.9				
206.000	TERRAPLÉN	128.860	64.19	16451.6	DESMONTE	57.779	29.25	29683.6
	DESBROCE	18.164	9.10	3803.0				
206.500	TERRAPLÉN	129.813	64.67	16516.3	DESMONTE	56.354	28.53	29712.1
	DESBROCE	18.081	9.06	3812.0				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 20

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.000	TERRAPLÉN	130.750	65.14	16581.4	DESMONTE	54.921	27.82	29740.0
	DESBROCE	17.999	9.02	3821.1				
207.500	TERRAPLÉN	131.675	65.61	16647.0	DESMONTE	53.462	27.10	29767.1
	DESBROCE	17.915	8.98	3830.0				
208.000	TERRAPLÉN	132.611	66.07	16713.1	DESMONTE	51.977	26.36	29793.4
	DESBROCE	17.826	8.94	3839.0				
208.500	TERRAPLÉN	133.595	66.55	16779.6	DESMONTE	50.469	25.61	29819.0
	DESBROCE	17.731	8.89	3847.9				
209.000	TERRAPLÉN	134.638	67.06	16846.7	DESMONTE	48.938	24.85	29843.9
	DESBROCE	17.636	8.84	3856.7				
209.500	TERRAPLÉN	135.748	67.60	16914.3	DESMONTE	47.368	24.08	29868.0
	DESBROCE	17.541	8.79	3865.5				
210.000	TERRAPLÉN	136.919	68.17	16982.4	DESMONTE	45.743	23.28	29891.2
	DESBROCE	17.446	8.75	3874.2				
210.500	TERRAPLÉN	138.169	68.77	17051.2	DESMONTE	44.052	22.45	29913.7
	DESBROCE	17.348	8.70	3882.9				
211.000	TERRAPLÉN	139.468	69.41	17120.6	DESMONTE	42.291	21.59	29935.3
	DESBROCE	17.251	8.65	3891.6				
211.500	TERRAPLÉN	140.849	70.08	17190.7	DESMONTE	40.456	20.69	29956.0
	DESBROCE	17.153	8.60	3900.2				
212.000	TERRAPLÉN	142.284	70.78	17261.5	DESMONTE	38.491	19.74	29975.7
	DESBROCE	17.055	8.55	3908.7				
212.500	TERRAPLÉN	143.773	71.51	17333.0	DESMONTE	36.383	18.72	29994.4
	DESBROCE	16.957	8.50	3917.2				
213.000	TERRAPLÉN	145.331	72.28	17405.3	DESMONTE	34.059	17.61	30012.0
	DESBROCE	16.857	8.45	3925.7				
213.500	TERRAPLÉN	146.985	73.08	17478.4	DESMONTE	31.551	16.40	30028.4
	DESBROCE	16.749	8.40	3934.1				
214.000	TERRAPLÉN	148.794	73.94	17552.3	DESMONTE	28.718	15.07	30043.5
	DESBROCE	16.637	8.35	3942.4				
214.500	TERRAPLÉN	150.778	74.89	17627.2	DESMONTE	25.459	13.54	30057.0
	DESBROCE	16.526	8.29	3950.7				
215.000	TERRAPLÉN	152.910	75.92	17703.1	DESMONTE	21.130	11.65	30068.7
	DESBROCE	16.414	8.23	3959.0				
215.500	TERRAPLÉN	155.263	77.04	17780.2	DESMONTE	16.545	9.42	30078.1
	DESBROCE	16.303	8.18	3967.2				
216.000	TERRAPLÉN	157.836	78.27	17858.4	DESMONTE	12.265	7.20	30085.3
	DESBROCE	16.191	8.12	3975.3				

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 21

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.500	TERRAPLÉN	160.650	79.62	17938.1	DESMONTE	8.327	5.15	30090.5
	DESBROCE	16.079	8.07	3983.3				
217.000	TERRAPLÉN	163.818	81.12	18019.2	DESMONTE	4.843	3.29	30093.7
	DESBROCE	15.968	8.01	3991.4				
217.500	TERRAPLÉN	167.438	82.81	18102.0	DESMONTE	1.946	1.70	30095.4
	DESBROCE	15.856	7.96	3999.3				
218.000	TERRAPLÉN	171.948	84.85	18186.8	DESMONTE	0.094	0.51	30096.0
	DESBROCE	15.742	7.90	4007.2				
218.500	TERRAPLÉN	178.074	87.51	18274.3	DESMONTE	0.000	0.02	30096.0
	DESBROCE	15.620	7.84	4015.1				
219.000	TERRAPLÉN	184.101	90.54	18364.9	DESBROCE	15.493	7.78	4022.8
219.500	TERRAPLÉN	189.939	93.51	18458.4	DESBROCE	15.362	7.71	4030.5
220.000	TERRAPLÉN	195.611	96.39	18554.8	DESBROCE	15.226	7.65	4038.2
220.500	TERRAPLÉN	201.096	99.18	18654.0	DESBROCE	15.091	7.58	4045.8
221.000	TERRAPLÉN	206.335	101.86	18755.8	DESBROCE	14.956	7.51	4053.3
221.500	TERRAPLÉN	211.310	104.41	18860.2	DESBROCE	14.821	7.44	4060.7
222.000	TERRAPLÉN	215.992	106.83	18967.1	DESBROCE	14.686	7.38	4068.1
222.500	TERRAPLÉN	220.341	109.08	19076.1	DESBROCE	14.551	7.31	4075.4
223.000	TERRAPLÉN	224.346	111.17	19187.3	DESBROCE	14.408	7.24	4082.7
223.500	TERRAPLÉN	227.982	113.08	19300.4	DESBROCE	14.254	7.17	4089.8
224.000	TERRAPLÉN	231.267	114.81	19415.2	DESBROCE	14.084	7.08	4096.9
224.500	TERRAPLÉN	234.139	116.35	19531.6	DESBROCE	13.912	7.00	4103.9
225.000	TERRAPLÉN	236.600	117.68	19649.2	DESBROCE	13.741	6.91	4110.8
225.500	TERRAPLÉN	238.598	118.80	19768.0	DESBROCE	13.569	6.83	4117.6
226.000	TERRAPLÉN	240.058	119.66	19887.7	DESBROCE	13.398	6.74	4124.4
226.500	TERRAPLÉN	240.916	120.24	20007.9	DESBROCE	13.228	6.66	4131.0
227.000	TERRAPLÉN	241.112	120.51	20128.5	DESBROCE	13.056	6.57	4137.6
227.500	TERRAPLÉN	240.518	120.41	20248.9	DESBROCE	12.873	6.48	4144.1
228.000	TERRAPLÉN	239.064	119.90	20368.8	DESBROCE	12.662	6.38	4150.5
228.500	TERRAPLÉN	236.600	118.92	20487.7	DESBROCE	12.448	6.28	4156.8
229.000	TERRAPLÉN	232.736	117.33	20605.0	DESBROCE	12.235	6.17	4162.9
229.500	TERRAPLÉN	224.917	114.41	20719.4	DESBROCE	12.022	6.06	4169.0
230.000	TERRAPLÉN	218.746	110.92	20830.3	DESBROCE	11.807	5.96	4174.9
230.500	TERRAPLÉN	212.206	107.74	20938.1	DESBROCE	11.587	5.85	4180.8
231.000	TERRAPLÉN	205.224	104.36	21042.4	DESBROCE	11.358	5.74	4186.5
231.500	TERRAPLÉN	197.777	100.75	21143.2	DESBROCE	11.085	5.61	4192.1
232.000	TERRAPLÉN	189.859	96.91	21240.1	DESBROCE	10.796	5.47	4197.6
232.500	TERRAPLÉN	181.384	92.81	21332.9	DESBROCE	10.507	5.33	4202.9

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326

pagina 22

PROYECTO :

EJE: 1: Eje de la explanada 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
233.000	TERRAPLÉN	172.208	88.40	21421.3	DESBROCE	10.217	5.18	4208.1
233.500	TERRAPLÉN	162.068	83.57	21504.9	DESBROCE	9.923	5.03	4213.2
234.000	TERRAPLÉN	150.440	78.13	21583.0	DESBROCE	9.625	4.89	4218.0
234.500	TERRAPLÉN	135.966	71.60	21654.6	DESBROCE	9.274	4.72	4222.8
235.000	TERRAPLÉN	121.424	64.35	21718.9	DESBROCE	8.882	4.54	4227.3
235.500	TERRAPLÉN	107.430	57.21	21776.2	DESBROCE	8.489	4.34	4231.6
236.000	TERRAPLÉN	93.985	50.35	21826.5	DESBROCE	8.097	4.15	4235.8
236.500	TERRAPLÉN	81.099	43.77	21870.3	DESBROCE	7.707	3.95	4239.7
237.000	TERRAPLÉN	68.752	37.46	21907.7	DESBROCE	7.265	3.74	4243.5
237.500	TERRAPLÉN	57.050	31.45	21939.2	DESBROCE	6.771	3.51	4247.0
238.000	TERRAPLÉN	46.098	25.79	21965.0	DESBROCE	6.274	3.26	4250.3
238.500	TERRAPLÉN	35.897	20.50	21985.5	DESBROCE	5.776	3.01	4253.3
239.000	TERRAPLÉN	26.406	15.58	22001.1	DESBROCE	5.167	2.74	4256.0
239.500	TERRAPLÉN	17.864	11.07	22012.1	DESBROCE	4.380	2.39	4258.4
240.000	TERRAPLÉN	10.579	7.11	22019.2	DESBROCE	3.584	1.99	4260.4
240.500	TERRAPLÉN	4.367	3.74	22023.0	DESBROCE	2.293	1.47	4261.9
241.000	TERRAPLÉN	0.000	1.09	22024.1	DESBROCE	0.000	0.57	4262.4

Istram 12.12.12.15 16/12/16 16:31:11 326
PROYECTO :
EJE: 1: Eje de la explanada 1

pagina 23

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

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLÉN	22024.1
DESMONTE	30096.0
DESBROCE	4262.4

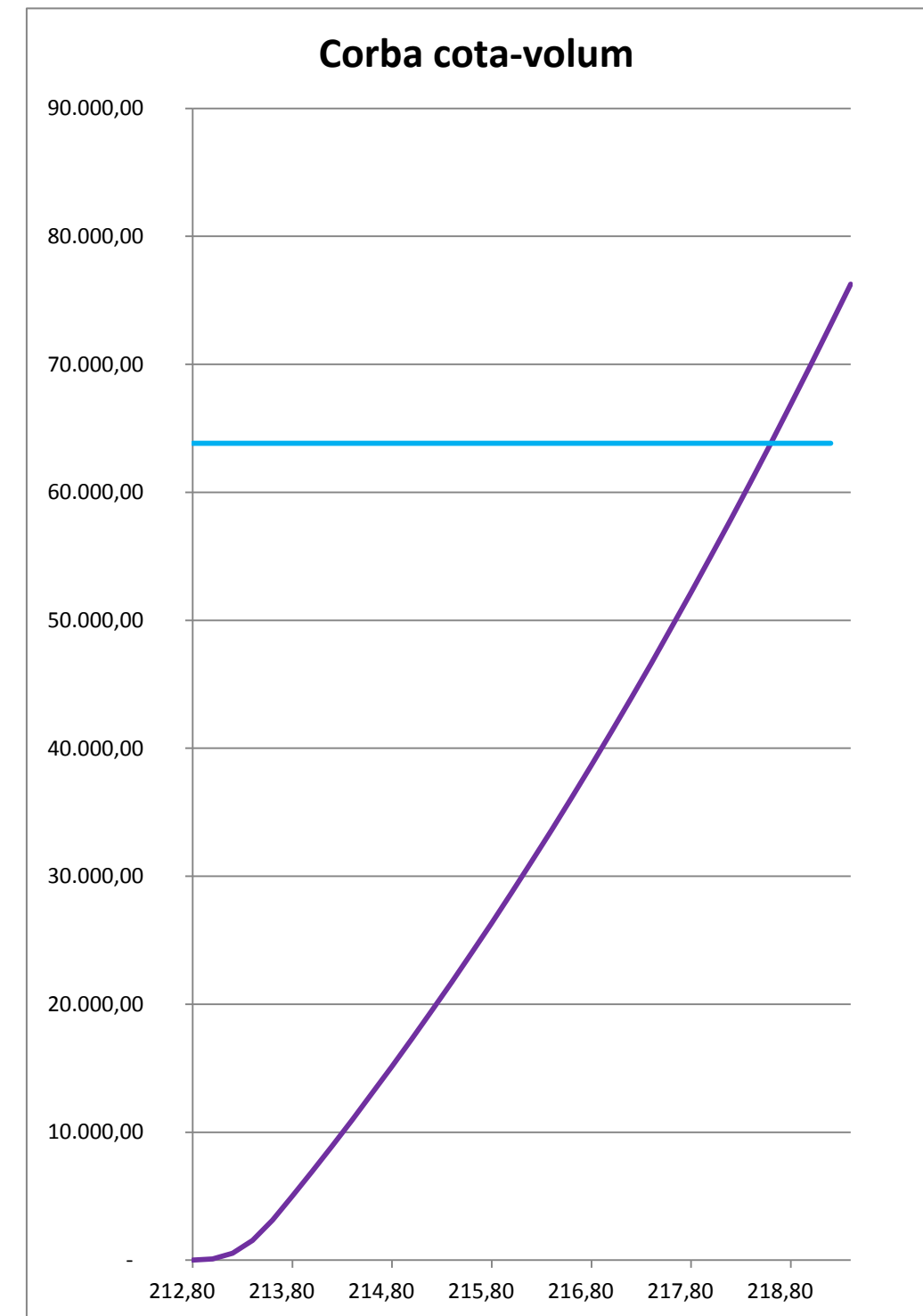
BASSA REGULACIÓ: AMIDAMENTS DE LÀMINA I GEOTÈXTIL

BASSA :	BASSA REGULACIÓ VALLS	
T.M.	VALLMOLL	

COTA (M)	INCREMENTO DE VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)	PERÍMETRO (M)	SUPERFÍCIE (M2)	LÀMINA (M2)
212,80	-	-	0,10	0,10	0,10
213,00	99,10	99,10	138,70	1.205,30	1.205,62
213,20	449,30	548,40	246,00	3.432,40	3.433,26
213,40	987,50	1.535,90	342,70	6.532,00	6.533,62
213,60	1.584,60	3.120,50	405,30	9.069,90	9.072,81
213,80	1.892,60	5.013,10	416,90	9.602,50	9.611,90
214,00	1.941,50	6.954,60	420,00	9.811,80	9.837,43
214,20	1.983,40	8.938,00	423,10	10.022,70	10.064,67
214,40	2.025,90	10.963,90	426,30	10.235,00	10.293,45
214,60	2.068,50	13.032,40	429,40	10.449,00	10.524,04
214,80	2.111,20	15.143,60	432,60	10.664,50	10.756,26
215,00	2.154,80	17.298,40	435,70	10.881,60	10.990,20
215,20	2.198,00	19.496,40	438,90	11.100,30	11.225,86
215,40	2.242,30	21.738,70	442,00	11.320,50	11.463,14
215,60	2.286,20	24.024,90	445,20	11.542,30	11.702,14
215,80	2.330,80	26.355,70	448,30	11.765,70	11.942,86
216,00	2.375,70	28.731,40	451,40	11.990,60	12.185,21
216,20	2.420,70	31.152,10	454,60	12.217,20	12.429,37
216,40	2.466,30	33.618,40	457,70	12.445,30	12.675,15
216,60	2.512,00	36.130,40	460,90	12.675,00	12.922,66
216,80	2.558,10	38.688,50	464,00	12.906,20	13.171,78
217,00	2.604,60	41.293,10	467,20	13.139,00	13.422,64
217,20	2.651,20	43.944,30	470,30	13.373,40	13.675,20
217,40	2.698,40	46.642,70	473,50	13.609,40	13.929,50
217,60	2.745,50	49.388,20	476,60	13.846,90	14.185,41
217,80	2.793,30	52.181,50	479,80	14.086,00	14.443,05
218,00	2.841,30	55.022,80	482,90	14.326,70	14.702,40
218,20	2.889,70	57.912,50	486,00	14.568,90	14.963,38
218,40	2.938,00	60.850,50	489,20	14.812,80	15.226,17
218,60	2.987,10	63.837,60	492,30	15.058,20	15.490,59
218,80	3.036,50	66.874,10	495,50	15.305,10	15.756,63
219,00	3.085,90	69.960,00	498,60	15.553,70	16.024,49
219,20	3.135,80	73.095,80	501,80	15.804,00	16.294,16
219,40	3.178,90	76.274,70	505,00	16.055,60	16.565,27

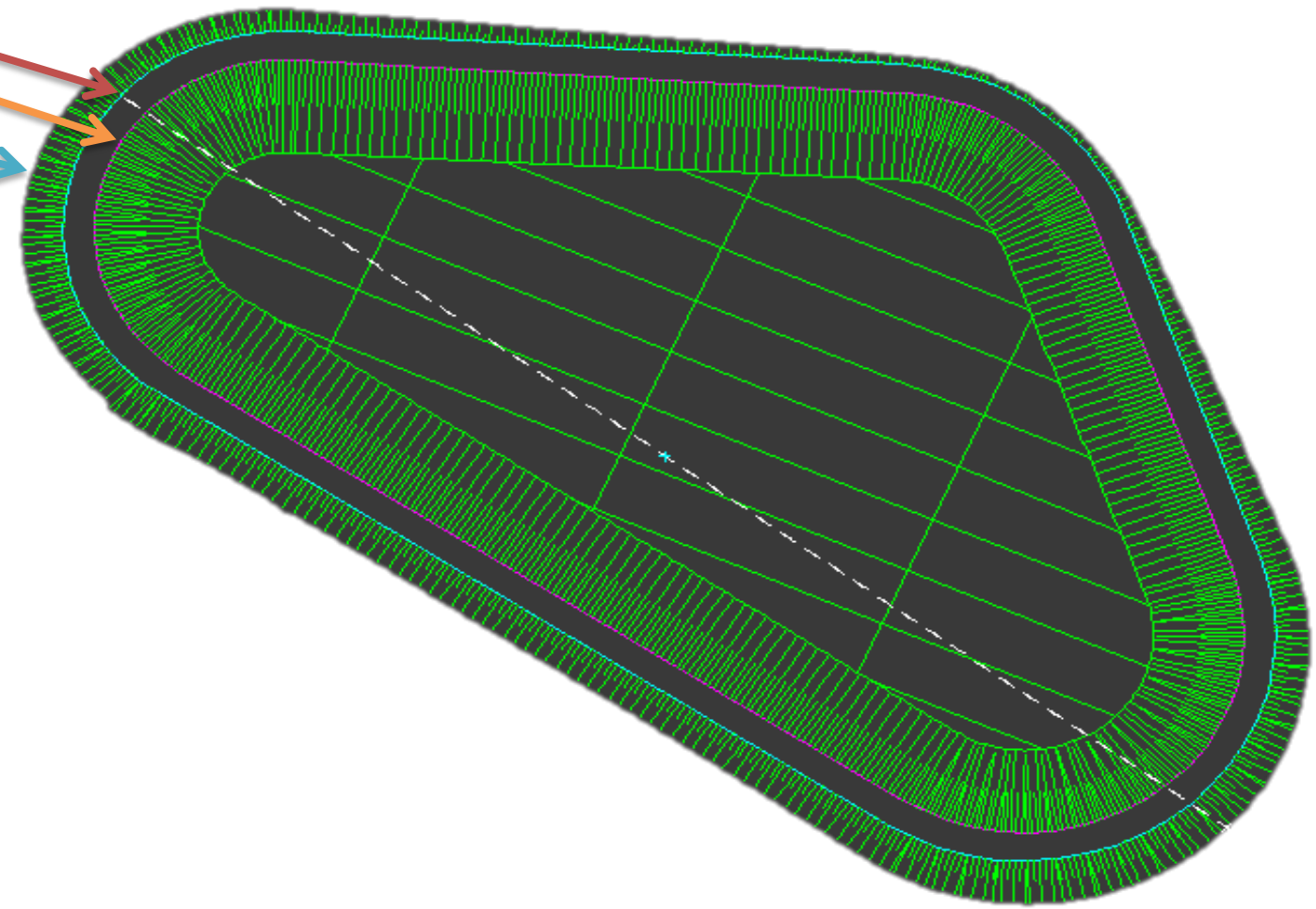
REFINAT TALUSSOS INTERIORS	
SOLERA :	9.034,19
TALUSSOS :	7.531,08
TOTAL (M2) :	16.565,27

LÀMINA PEAD 2,0 MM	
SOLERA :	9.034,19
TALUSSOS :	7.531,08
ANCLATGE :	1.136,25
TOTAL (M2) :	17.701,52



BASSA DE REGULACIÓ: TERRA VEGETAL DE RESTAURACIÓ I TOT-Ú DEL CAMÍ PERIMETRAL

	Àrea	Perímetre
Linia exterior camí (A)	18.656,92	536,35
Linia interior camí (B)	16.055,56	504,95
Linia peu talús exterior (C)	21.313,09	569,87
Marge ocupació (D)	5,00	
Talús	3/2	
Superfície planta	1,00	
Superfície 3D (E)	1,20	
Superfície ZA (m2) [A-B]	2.601,36	
Superfície TV (m2) [C-A]*E + (D * Perímetre C)	6.041,69	
Superfície excavació TV	24162,457	
Volum excavació TV	4832,4914	



BASSA DE REGULACIÓ: FERRALLA DE LES OBRES DE FÀBRICA

DESDE: 01/02/2017
HASTA: 01/03/2017
PLANILLAS PEDIDAS

Bassa regulacio

OBRA: Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica

ELEMENTO: Vessador sortida

PARTE: Solera

Nº REVISION: 0

Sortida 227,506

TOTAL PARTE: 227,506

PARTE: Hastial Y Alt

Nº REVISION: 0

Sin asignar 73,260

TOTAL PARTE: 73,260

PARTE: Hastial Y baix

Nº REVISION: 0

Sin asignar 51,948

TOTAL PARTE: 51,948

PARTE: Hastials X

Nº REVISION: 0

Sin asignar 56,566

TOTAL PARTE: 56,566

PARTE: Cantonades

Nº REVISION: 0

Sin asignar 90,642

TOTAL PARTE: 90,642

PARTE: Hastial Y Alt

Nº REVISION: 0

Sin asignar 34,099

TOTAL PARTE: 34,099

PARTE: Hastial Y baix

DESDE: 01/02/2017
HASTA: 01/03/2017
PLANILLAS PEDIDAS

Bassa regulacio

Nº REVISION: 0

Sin asignar 23,443

TOTAL PARTE: 23,443

PARTE: Hastials X

Nº REVISION: 0

Sin asignar 27,972

TOTAL PARTE: 27,972

PARTE: Hastial Y Alt

Nº REVISION: 0

Sin asignar 42,624

TOTAL PARTE: 42,624

PARTE: Hastial Y baix

Nº REVISION: 0

Sin asignar 29,304

TOTAL PARTE: 29,304

PARTE: Hastials X

Nº REVISION: 0

Sin asignar 35,964

TOTAL PARTE: 35,964

TOTAL ELEMENTO: 693,327

ELEMENTO: Perico gir

PARTE: Solera

Nº REVISION: 0

Sin asignar 141,370

TOTAL PARTE: 141,370

PARTE: Hastials

Nº REVISION: 0

Sin asignar 406,349

DESDE: 01/02/2017
 HASTA: 01/03/2017
 PLANILLAS PEDIDAS

Bassa regulacio

TOTAL PARTE:	406,349
PARTE: Cantonades	
Nº REVISION: 0	
Sin asignar	90,950
TOTAL PARTE:	90,950
TOTAL ELEMENTO:	638,669
ELEMENTO: Pericó vàlvules	
PARTE: Solera	
Nº REVISION: 0	
Sin asignar	1.883,763
TOTAL PARTE:	1.883,763
PARTE: Hastials	
Nº REVISION: 0	
Sin asignar	660,317
TOTAL PARTE:	660,317
PARTE: Cantonades	
Nº REVISION: 0	
Sin asignar	654,562
TOTAL PARTE:	654,562
PARTE: Hastials	
Nº REVISION: 0	
Sin asignar	3.365,802
TOTAL PARTE:	3.365,802
TOTAL ELEMENTO:	6.564,445
TOTAL ZONA:	7.896,441
TOTAL OBRA:	7.896,441

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
 ELEMENTO: Pericó vàlvules

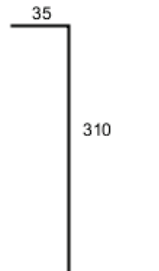
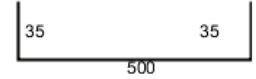

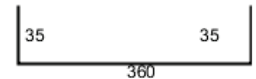
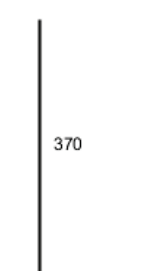
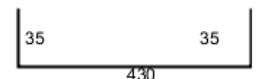
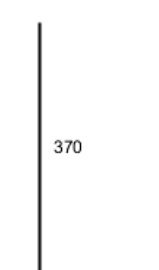

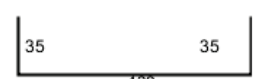
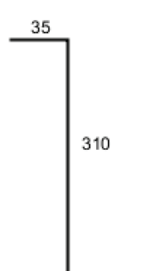
PARTE: Cantonades REV.
 dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos		
01		164 unitats corresponents a 41 per cantonada	DN	16
			Nº	164
			Long.	230
			Peso unit.	4
			Peso total	595,976
02		Rodons coronació costat L=500	DN	16
			Nº	4
			Long.	500
			Peso unit.	8
			Peso total	31,600
03		Rodons coronació costa L=427	DN	16
			Nº	4
			Long.	427
			Peso unit.	7
			Peso total	26,986

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Pericó vàlvules

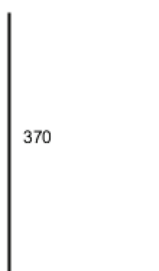
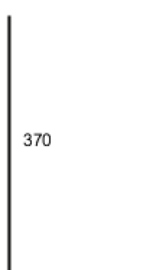
PARTE: Hastials REV. 0
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos		Ref.	Esquema	Datos	
01	2 hastial costat interior 4,30 Vertical. Ferrallat 2 fases i solape 60 	DN	12	06	2 costat exterior 500 Horizontal 	DN	16
		Nº	48			Nº	82
		Long.	345			Long.	570
		Peso unit.	3			Peso unit.	9
		Peso total	147,053			Peso total	738,492
02	2 hastial costat interior 5,00 Vertical. Ferrallat 2 fases i solape 60 	DN	12	07	2 costat interior 360 Horizontal 	DN	16
		Nº	56			Nº	82
		Long.	345			Long.	430
		Peso unit.	3			Peso unit.	7
		Peso total	171,562			Peso total	557,108
03	2 hastial costat interior 4,30 Vertical. Ferrallat 2 fases i solape 60 	DN	12	08	4 costat exterior 430 Horizontal 	DN	16
		Nº	48			Nº	82
		Long.	370			Long.	500
		Peso unit.	3			Peso unit.	8
		Peso total	157,709			Peso total	647,800
04	2 hastial costat interior 5,00 Vertical. Ferrallat 2 fases i solape 60 	DN	12	09	2 hastial costat exterior 4,30 Vertical. Ferrallat 2 fases i solape 60 	DN	12
		Nº	56			Nº	56
		Long.	370			Long.	345
		Peso unit.	3			Peso unit.	3
		Peso total	183,994			Peso total	171,562
05	2 costat interior 430 Horizontal 	DN	16	10	2 hastial costat exterior 5,00 Vertical. Ferrallat 2 fases i solape 60 	DN	12
		Nº	82			Nº	66
		Long.	500			Long.	345
		Peso unit.	8			Peso unit.	3
		Peso total	647,800			Peso total	202,198

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Pericó vàlvules

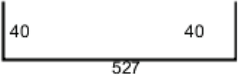
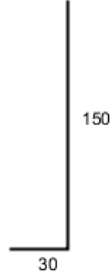
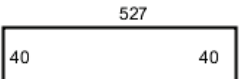
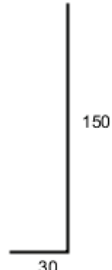

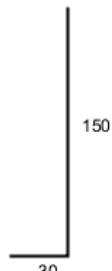
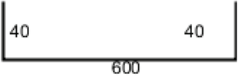
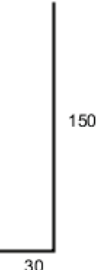
PARTE: Hastials REV. 0
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos	
11	2 hastial costat exterior 4,30 Vertical. Ferrallat 2 fases i solape 60 	DN	12
		Nº	56
		Long.	370
		Peso unit.	3
		Peso total	183,994
12	2 hastial costat exterior 5,00 Vertical. Ferrallat 2 fases i solape 60 	DN	12
		Nº	66
		Long.	370
		Peso unit.	3
		Peso total	216,850

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Pericó vàlvules

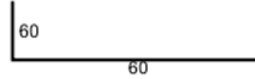
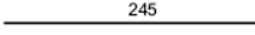
PARTE: Solera REV. 0
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos		Ref.	Esquema	Datos	
01	Armat inferior paral·lel direcció X pericó L=5,27 	DN	16	06	Esperes interiors direcció Y pericó L=4,30, dos costats 	DN	12
		Nº	40			Nº	58
		Long.	607			Long.	180
		Peso unit.	10			Peso unit.	2
		Peso total	383,624			Peso total	92,707
02	Armat superior paral·lel direcció X pericó L=5,27 	DN	16	07	Esperes interiors direcció X pericó L=3,57, dos costats 	DN	12
		Nº	40			Nº	48
		Long.	607			Long.	180
		Peso unit.	10			Peso unit.	2
		Peso total	383,624			Peso total	76,723
03	Armat inferior paral·lel direcció Y pericó L=6,00 	DN	16	08	Esperes exteriors direcció X pericó L=4,27, dos costats 	DN	12
		Nº	35			Nº	56
		Long.	680			Long.	180
		Peso unit.	11			Peso unit.	2
		Peso total	376,040			Peso total	89,510
04	Armat superior paral·lel direcció Y pericó L=6,00 	DN	16				
		Nº	35				
		Long.	680				
		Peso unit.	11				
		Peso total	376,040				
05	Esperes exteriors direcció Y pericó L=5,00, dos costats 	DN	12				
		Nº	66				
		Long.	180				
		Peso unit.	2				
		Peso total	105,494				

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Vessador sortida

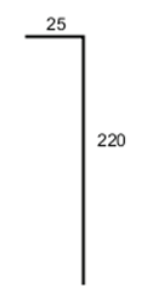
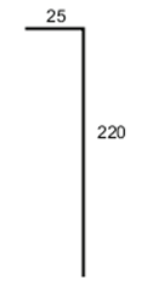
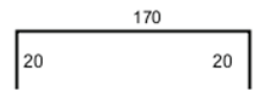
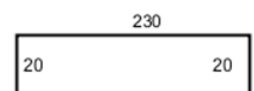
PARTE: Cantonades REV.
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos	
01	56 unitats corresponents a 14 per cantonada 	DN	12
		Nº	56
		Long.	120
		Peso unit.	1
		Peso total	59,674
02	Rodons coronació 	DN	16
		Nº	8
		Long.	245
		Peso unit.	4
		Peso total	30,968

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Vessador sortida



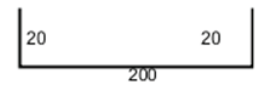
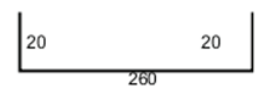
PARTE: Hastials X REV. 0
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos	
01		DN	12
		Nº	11
		Long.	245
		Peso unit.	2
		Peso total	23,932
02		DN	12
		Nº	15
		Long.	245
		Peso unit.	2
		Peso total	32,634
03		DN	12
		Nº	15
		Long.	210
		Peso unit.	2
		Peso total	27,972
04		DN	12
		Nº	15
		Long.	270
		Peso unit.	2
		Peso total	35,964

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Vessador sortida

PARTE: Hastial Y Alt REV.
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos	
01		DN	12
		Nº	13
		Long.	275
		Peso unit.	2
		Peso total	31,746
02		DN	12
		Nº	17
		Long.	275
		Peso unit.	2
		Peso total	41,514
03		DN	12
		Nº	16
		Long.	240
		Peso unit.	2
		Peso total	34,099
04		DN	12
		Nº	16
		Long.	300
		Peso unit.	3
		Peso total	42,624

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Vessador sortida

PARTE: Hastial Y baix
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos	
01		DN	12
		Nº	13
		Long.	195
		Peso unit.	2
		Peso total	22,511
02		DN	12
		Nº	17
		Long.	195
		Peso unit.	2
		Peso total	29,437
03		DN	12
		Nº	11
		Long.	240
		Peso unit.	2
		Peso total	23,443
04		DN	12
		Nº	11
		Long.	300
		Peso unit.	3
		Peso total	29,304



Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Vessador sortida

PARTE: Solera REV. 0
dimecres 22 de febrer

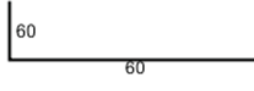
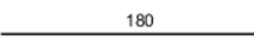
Ref.	Esquema	Datos		Ref.	Esquema	Datos	
01		DN	12	06		DN	12
		Nº	17			Nº	17
		Long.	290			Long.	110
		Peso unit.	3			Peso unit.	1
		Peso total	43,778			Peso total	16,606
02		DN	12	07		DN	12
		Nº	17			Nº	11
		Long.	290			Long.	110
		Peso unit.	3			Peso unit.	1
		Peso total	43,778			Peso total	10,745
03		DN	12	08		DN	12
		Nº	15			Nº	15
		Long.	320			Long.	110
		Peso unit.	3			Peso unit.	1
		Peso total	42,624			Peso total	14,652
04		DN	12	05		DN	12
		Nº	15			Nº	13
		Long.	320			Long.	110
		Peso unit.	3			Peso unit.	1
		Peso total	42,624			Peso total	12,698



Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Perico gir

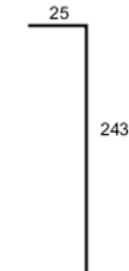
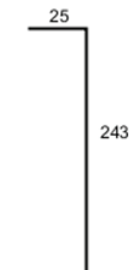
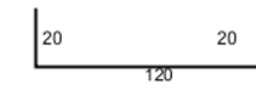
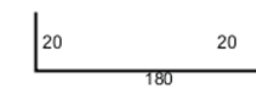
PARTE: Cantonades REV.
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos	
01	<p>64 unitats corresponents a 16 per cantonada</p> 	DN	12
		Nº	64
		Long.	120
		Peso unit.	1
		Peso total	68,198
02	<p>Rodons coronació</p> 	DN	16
		Nº	8
		Long.	180
		Peso unit.	3
		Peso total	22,752

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Perico gir

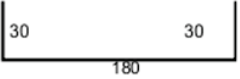

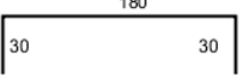

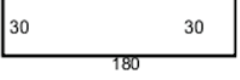

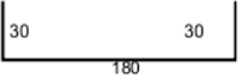

PARTE: Hastials REV. 0
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos	
01	<p>4 hastial costat interior 243 Vertical</p> 	DN	12
		Nº	32
		Long.	268
		Peso unit.	2
		Peso total	76,155
02	<p>4 hastial costat exterior 243 Vertical</p> 	DN	12
		Nº	48
		Long.	268
		Peso unit.	2
		Peso total	114,232
03	<p>4 costat interior 243 Horizontal</p> 	DN	12
		Nº	64
		Long.	160
		Peso unit.	1
		Peso total	90,931
04	<p>4 costat exterior 243 Horizontal</p> 	DN	12
		Nº	64
		Long.	220
		Peso unit.	2
		Peso total	125,030

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Perico gir

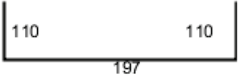
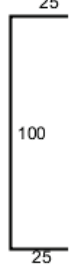
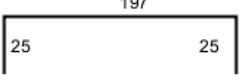
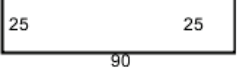
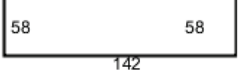
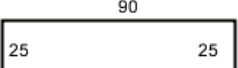


PARTE: Solera REV. 0
dimecres 22 de febrer

Ref.	Esquema	Datos		Ref.	Esquema	Datos	
01		DN	12	06		DN	12
		Nº	12			Nº	8
		Long.	240			Long.	110
		Peso unit.	2			Peso unit.	1
		Peso total	25,574			Peso total	7,814
02		DN	12	07		DN	12
		Nº	12			Nº	8
		Long.	240			Long.	110
		Peso unit.	2			Peso unit.	1
		Peso total	25,574			Peso total	7,814
03		DN	12	08		DN	12
		Nº	12			Nº	12
		Long.	240			Long.	110
		Peso unit.	2			Peso unit.	1
		Peso total	25,574			Peso total	11,722
04		DN	12				
		Nº	12				
		Long.	240				
		Peso unit.	2				
		Peso total	25,574				
05		DN	12				
		Nº	12				
		Long.	110				
		Peso unit.	1				
		Peso total	11,722				

Bassa regulacio

ZONA: Obres fàbrica
ELEMENTO: Viga sortida

PARTE: Transversals REV. 0
dimecres 01 de març 2017

Ref.	Esquema	Datos		Ref.	Esquema	Datos	
		DN	16			DN	16
		Nº	189			Nº	189
		Long.	417			Long.	150
		Peso unit.	7			Peso unit.	2
		Peso total	1.245,245			Peso total	447,930
		DN	16			DN	16
		Nº	189			Nº	189
		Long.	247			Long.	140
		Peso unit.	4			Peso unit.	2
		Peso total	737,591			Peso total	418,068
		DN	16			DN	16
		Nº	189			Nº	189
		Long.	258			Long.	140
		Peso unit.	4			Peso unit.	2
		Peso total	770,440			Peso total	418,068
		DN	16				
		Nº	189				
		Long.	192				
		Peso unit.	3				
		Peso total	573,350				
		DN	16				
		Nº	189				
		Long.	150				
		Peso unit.	2				
		Peso total	447,930				

XARXA DE REG (ISTRAM): 00 DADES BÀSIQUES DELS EIXOS

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:46:35 326
PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2

pagina 1

=====
* * * RESUMEN DE EJES DEL PROYECTO * * *
=====

GRUPO EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE
0				Tronco
1	0.000	38.916	38.916	R2-2
2	752.785	864.997	112.212	R6
4	0.000	1428.792	1428.792	R4
5	0.000	394.721	394.721	R4-1
6	0.000	693.610	693.610	R2
7	0.000	107.234	107.234	R2-1
8	0.000	3329.005	3329.005	R1
9	0.000	120.308	120.308	R1-2
10	0.000	240.079	240.079	R5
13	0.000	87.208	87.208	R7-2
15	0.000	65.139	65.139	R1-3
18	0.000	2048.538	2048.538	R7_rev
19	0.000	621.200	621.200	R7-1_rev
20	0.000	57.205	57.205	R7-1-1_rev
21	383.531	695.396	311.865	Impulsio_R1_R2_rev
22	383.531	695.548	312.017	Drenatge bassa rev

XARXA DE REG (ISTRAM): 05_AMIDAMENTS DE LES CANONADES

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:47:56 326
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2

pagina 1

*** TUBOS ***

Eje	TUBO	PK inicio	PK final	Longitud(m)	Longitud 3D	Diame. (mm)	Espes. (mm)	Tipo	Material	Descripción
1 R2-2	1	0.000	38.916	38.916	39.353	110.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN110 PN8
2 R6	1	752.785	864.997	112.212	112.778	110.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN110 PN10
4 R4	1	0.000	664.610	664.610	667.731	250.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN250 PN8
4 R4	2	664.610	920.630	256.020	256.116	180.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN180 PN10
4 R4	3	920.630	1122.200	201.570	203.392	160.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN160 PN10
4 R4	4	1122.200	1428.792	306.592	306.753	110.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN110 PN10
5 R4-1	1	0.000	394.721	394.721	395.621	140.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN140 PN8
6 R2	1	0.000	130.747	130.747	130.758	160.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN160 PN8
6 R2	2	130.747	544.345	413.598	413.700	125.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN125 PN8
6 R2	3	544.345	693.610	149.265	149.830	110.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN110 PN8
7 R2-1	1	0.000	107.234	107.234	108.668	110.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN110 PN8
8 R1	1	0.000	1926.487	1926.487	1932.376	315.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN315 PN8
8 R1	2	1926.487	2190.240	263.753	263.764	280.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN280 PN8
8 R1	3	2190.240	2462.841	272.601	272.945	200.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN200 PN8
8 R1	4	2462.841	2675.887	213.046	213.203	180.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN180 PN8
8 R1	5	2675.887	3329.005	653.119	653.901	160.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN160 PN8
9 R1-2	1	0.000	120.308	120.308	120.397	110.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN110 PN8
10 R5	1	0.000	240.079	240.079	240.305	110.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN110 PN10
13 R7-2	1	0.000	10.000	10.000	10.114	125.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN125 PN10
13 R7-2	2	10.000	87.208	77.208	77.256	110.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN110 PN10
15 R1-3	1	0.000	65.139	65.139	66.237	110.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN110 PN8
18 R7_rev	1	0.000	436.414	436.414	437.282	250.0	0.0		PEAD PN12, 5	PEAD DN250 PN12, 5
18 R7_rev	2	436.414	707.977	271.563	271.785	250.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN250 + DN160 PN10
18 R7_rev	3	707.977	929.428	221.451	222.787	200.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN200 + DN160 PN10
18 R7_rev	4	929.428	1232.459	303.031	305.046	180.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN160 + DN180 PN10
18 R7_rev	5	1232.459	1256.066	23.607	23.756	180.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN180 PN10
18 R7_rev	6	1256.066	1698.882	442.816	443.805	160.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN160 PN10
18 R7_rev	7	1698.882	1827.480	128.598	128.842	125.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN125 PN10
18 R7_rev	8	1827.480	2048.538	221.058	221.238	110.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN110 PN10
19 R7-1_rev	1	0.000	51.028	51.028	51.031	140.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN140 PN8
19 R7-1_rev	2	51.028	325.280	274.252	274.519	125.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN125 PN8
19 R7-1_rev	3	325.280	621.200	295.920	296.244	110.0	0.0		PEAD PN8	PEAD DN110 PN8
20 R7-1-1_rev	1	0.000	57.205	57.205	57.206	110.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN110 PN10
21 Impulsio_R1_R2_rev	1	383.531	533.000	149.469	153.410	400.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN560 PN10 + DN 400 PN10
21 Impulsio_R1_R2_rev	2	533.000	695.396	162.396	164.136	560.0	0.0		PEAD PN10	PEAD DN560 PN10
22 Drenatge bassa rev	1	383.531	695.548	312.017	317.697	500.0	0.0		PEAD PN6	PEAD DN500 PN6

XARXA DE REG (ISTRAM): 06_AMIDAMENTS DEL COLZES DE TRAÇAT, TANT EN PLANTA COM EN ALÇAT (NOMÉS PDF)

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:01 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 1: R2-2

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:01 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 2: R6

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:01 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 4: R4

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz	
CA-1	164.208	-10.013	-71.904	000° 00' 00.00"	029° 59' 59.93"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352116.809327	4569739.557238	176.718495	-0.264312	-0.235135	0.935334
CA-2	166.742	-71.904	-10.013	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352115.027433	4569737.757405	174.896160	0.232476	0.266654	-0.935335
CA-3	386.009	-2.000	-60.433	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	351999.207391	4569554.940181	176.303024	-0.139486	-0.240569	0.960557
CA-4	388.608	-60.433	-2.000	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	351997.761402	4569552.782542	174.732259	0.169486	0.220464	-0.960557
CA-5	429.697	-2.000	-60.433	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	351959.624719	4569540.199099	173.910488	-0.276072	-0.033372	0.960557
CA-6	431.627	-60.433	-2.000	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	351957.708240	4569539.967433	172.743874	0.276072	0.033372	-0.960557
CP-1	920.630	-3.566	-3.566	045° 00' 07.68"	044° 58' 19.13"	045° 00' 00.00"	Colze 45	351514.461500	4569574.692300	163.434484	-0.639398	0.768876	0.000000
CP-2	983.670	-0.800	-0.800	044° 59' 58.55"	044° 59' 53.08"	045° 00' 00.00"	Colze 45	351487.244800	4569529.525000	156.340097	-0.392191	0.919884	0.000000
CP-3	1421.094	-0.300	-0.300	089° 59' 59.64"	089° 59' 57.78"	090° 00' 00.00"	Colze 90	351496.473000	4569165.097200	144.741889	0.986540	-0.163522	0.000000

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:01 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 5: R4-1

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz	
CP-1	247.659	4.476	4.476	044° 59' 59.41"	044° 57' 08.52"	045° 00' 00.00"	Colze 45	352011.364500	4569361.808300	181.924572	-0.962841	0.270069	0.000000

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:02 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 6: R2

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz	
CP-1	150.117	3.468	3.468	010° 47' 05.41"	010° 46' 42.01"	011° 15' 00.00"	Colze 11.25	352463.965700	4569715.786100	198.617870	0.991662	-0.128869	0.000000

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:02 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 7: R2-1

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:03 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 8: R1

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz	
CP-1	18.516	4.089	4.089	089° 59' 50.06"	089° 54' 05.71"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352418.227400	4569865.960100	199.411218	-0.615131	0.788425	0.000000
CP-2	161.286	-2.217	-2.217	089° 59' 59.24"	089° 58' 17.93"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352551.574700	4569914.341700	199.509728	0.931163	-0.364602	0.000000
CP-3	210.573	-3.965	-3.965	090° 00' 07.95"	089° 54' 44.17"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352520.226000	4569952.100100	197.383479	-0.998637	0.052201	0.000000

CP-4	407.537	0.372	0.372	090° 00' 06.21"	090° 00' 03.35"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352706.595000	4569912.067200	197.792105	0.297766	-0.954639	0.000000
CA-1	463.435	0.372	-56.602	000° 00' 00.00"	029° 43' 25.61"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352747.213372	4569950.009642	198.000000	0.172303	0.185112	0.967494
CP-5	464.512	-56.128	-56.128	090° 00' 01.52"	076° 08' 21.79"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352747.946900	4569950.797700	197.390801	0.999358	0.035819	0.000000
CP-6	531.850	-3.004	-3.004	089° 59' 59.58"	089° 56' 53.62"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352695.357100	4569992.559800	190.864985	-0.999374	-0.035364	0.000000
CA-2	692.850	-0.500	57.336	000° 00' 00.00"	030° 06' 52.53"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352805.518719	4570109.831571	190.028660	0.176252	0.184219	-0.966953
CA-3	698.150	57.336	0.300	000° 00' 00.00"	029° 39' 22.42"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352809.183006	4570113.661491	193.067739	-0.178924	-0.187012	0.965926
CA-4	746.222	0.300	100.602	000° 00' 00.00"	045° 00' 00.00"	045° 00' 00.00"	Colze 45	352842.415436	4570148.396092	193.211954	0.266468	0.278513	-0.922727
CA-5	1153.650	-4.230	-63.353	000° 00' 00.00"	029° 55' 58.57"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352998.414982	4570480.455227	197.702468	-0.102974	0.280554	0.954299
CA-6	1158.040	-63.353	-4.242	000° 00' 00.00"	029° 55' 33.67"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352996.902449	4570484.576127	194.921475	0.102994	-0.280608	-0.954281
CA-7	1290.373	-0.699	-58.673	000° 00' 00.00"	030° 00' 04.12"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352976.864734	4570598.421059	193.013035	-0.212551	0.159218	0.964091
CA-8	1296.415	-58.673	-0.701	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352972.028346	4570602.043920	189.467517	0.212558	-0.159224	-0.964088
CP-7	1370.488	-0.933	-0.933	089° 59' 58.72"	089° 59' 40.77"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352912.744500	4570646.452500	188.168495	-0.989866	-0.142005	0.000000
CP-8	1410.686	-6.257	-6.257	090° 00' 00.79"	089° 46' 36.53"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352943.473100	4570671.749200	186.351136	0.980829	-0.194872	0.000000
CP-9	1437.368	0.970	0.970	089° 59' 59.76"	089° 59' 40.34"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352927.252800	4570692.861000	186.544956	-0.998358	0.057275	0.000000
CP-10	1511.282	3.067	3.067	051° 13' 50.16"	051° 12' 17.18"			352985.812700	4570737.588800	189.723509	0.919951	-0.392034	0.000000
CP-11	1550.959	1.474	1.474	029° 59' 49.02"	029° 59' 37.02"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352979.409100	4570776.593900	190.436801	-0.999083	-0.042820	-0.000000
CP-12	1924.144	8.019	8.019	089° 59' 59.00"	089° 38' 01.20"	090° 00' 00.00"	Colze 90	353116.083100	4570955.299800	194.060271	-0.215575	-0.976487	0.000000
CP-13	1987.093	-1.234	-1.234	004° 11' 44.45"	004° 11' 43.30"			353173.457800	4570981.046900	194.214683	-0.361471	0.932383	0.000000
CP-14	2783.553	0.300	0.300	089° 59' 59.25"	089° 59' 57.40"	090° 00' 00.00"	Colze 90	353752.627700	4571520.395500	205.757742	0.998683	-0.051302	0.000000
CP-15	2808.818	0.300	0.300	089° 59' 59.22"	089° 59' 57.37"	090° 00' 00.00"	Colze 90	353735.702800	4571539.153500	205.833537	-0.998683	0.051302	-0.000000
CP-16	2950.470	1.107	1.107	089° 59' 56.80"	089° 59' 31.53"	090° 00' 00.00"	Colze 90	353829.238700	4571645.477900	210.255900	0.997622	0.068923	0.000000
CP-17	2987.838	1.107	1.107	087° 45' 02.44"	087° 44' 38.15"	090° 00' 00.00"	Colze 90	353803.538900	4571672.498200	210.669493	-0.995851	0.090997	0.000000
CP-18	3055.554	1.538	1.538	089° 59' 50.64"	089° 59' 01.87"	090° 00' 00.00"	Colze 90	353854.719300	4571716.837800	211.548679	0.997444	-0.071456	0.000000
CP-19	3067.813	3.137	3.137	090° 00' 01.24"	089° 56' 38.40"	090° 00' 00.00"	Colze 90	353847.659400	4571726.827900	211.739125	-0.966399	0.257047	0.000000
CP-20	3249.440	1.959	1.959	089° 59' 59.55"	089° 58' 40.39"	090° 00' 00.00"	Colze 90	354008.150100	4571786.736800	214.877868	0.904399	-0.426688	0.000000

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:03 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 9: R1-2

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:03 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 10: R5

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:03 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 13: R7-2

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:03 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 15: R1-3

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:03 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 18: R7_rev

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz	
CP-1	181.285	8.444	8.444	090° 02' 55.20"	089° 38' 33.72"	090° 00' 00.00"	Colze 90	351942.897300	4570217.216100	165.588469	-0.943223	0.332161	0.000000
CA-1	716.821	2.400	60.980	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352181.977067	4570548.051013	175.452236	-0.129398	0.250474	-0.959437
CA-2	720.212	60.980	2.400	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352180.420720	4570551.063623	177.520009	0.129398	-0.250474	0.959437
CA-3	794.590	1.645	60.648	000° 00' 00.00"	030° 17' 37.59"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352146.282438	4570617.144846	178.983849	-0.127199	0.246218	-0.960832
CA-4	798.013	60.648	1.207	000° 00' 00.00"	030° 32' 40.86"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352144.711233	4570620.186217	181.059986	0.126233	-0.244348	0.961436
CPA-1	1112.699	1.000	59.076	000° 00' 00.01"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352194.085894	4570880.138839	185.183001	0.265225	0.041583	-0.963289
CPA-2	1123.421	59.076	1.920	000° 00' 00.01"	029° 28' 23.44"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352204.709907	4570881.580147	191.517153	-0.270904	-0.032871	0.962045
CP-2	1232.459	-1.486	-1.486	089° 07' 55.77"	089° 07' 10.91"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352292.098236	4570936.937887	195.757551	-0.030378	0.999538	0.000000
CP-3	1586.319	-24.016	-24.016	090° 20' 32.74"	087° 11' 53.16"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352555.158039	4571082.624619	194.207141	-0.099292	0.995058	0.000000
CP-4	1599.567	-0.794	-0.794	090° 05' 50.39"	090° 05' 37.38"	090° 00' 00.00"	Colze 90	352565.384562	4571074.202667	191.978370	0.097163	-0.995268	0.000000
CP-5	1738.805	-0.500	-0.500	078° 17' 39.44"	078° 17' 35.24"			352670.169167	4571162.265261	188.764336	-0.006790	0.999977	0.000000

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:03 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 19: R7-1_rev

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:04 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 21: Impulsio_R1_R2_rev

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

CA-1	397.244	0.500	58.404	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352285.979743	4569812.135008	177.927563	0.256062	0.062777	-0.964620
CA-2	407.272	58.404	0.500	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352295.020256	4569816.382378	183.784652	-0.227401	-0.133407	0.964620
CA-3	493.662	5.770	65.694	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352372.455009	4569844.770603	187.736798	0.312740	0.028458	-0.949413
CA-4	499.944	65.694	5.770	000° 00' 00.00"	029° 59' 60.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352378.692963	4569845.511272	191.863659	-0.311694	-0.038246	0.949413
CA-5	508.167	5.770	65.694	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352386.855101	4569846.512794	192.338155	0.311694	0.038246	-0.949413
CA-6	512.111	65.694	5.978	000° 00' 00.00"	029° 52' 53.40"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352390.769457	4569846.993098	194.928923	-0.312668	-0.038365	0.949087

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:49:04 326 pagina 1
 PROYECTO : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EJE: 22: Drenatge bassa rev

=====
 * * * C O D O S * * *
 =====

PK	Pend_ent (%)	Pend_sal (%)	Angulo_Planta	Angulo_Real	Conector	Nombre	X	Y	Z Rasante	Fx	Fy	Fz
----	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	--------	---	---	-----------	----	----	----

CA-1	397.244	0.500	58.404	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352286.192596	4569813.067305	177.927563	0.254593	0.068494	-0.964620
CA-2	407.272	58.404	0.500	000° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352295.166526	4569817.467470	183.784652	-0.222556	-0.141343	0.964620
CPA-1	493.662	5.770	65.694	000° 00' 00.01"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352372.678187	4569845.645352	187.736798	0.312559	0.030376	-0.949413
CPA-2	499.944	65.694	5.770	000° 00' 00.01"	029° 59' 60.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352378.915177	4569846.394913	191.863659	-0.311694	-0.038246	0.949413
CPA-3	508.167	5.770	65.694	000° 00' 00.01"	030° 00' 00.00"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352387.077315	4569847.396435	192.338155	0.311694	0.038246	-0.949413
CPA-4	512.111	65.694	5.978	000° 00' 00.01"	029° 52' 53.40"	030° 00' 00.00"	Colze 30.00	352390.991671	4569847.876740	194.928923	-0.312668	-0.038365	0.949087

XARXA DE REG (ISTRAM): 07_MOVIMENT DE TERRES (NOMÉS PDF)

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2

pagina 1

=====
* * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
=====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	2676.8
EXC RASA	16935.4
VOL. TUB	508.1
SELECCIONAT	4611.1
ADEQUAT	11816.2

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 1: R2-2

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.187	0.00	0.0	EXC RASA	0.680	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.010	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.303	0.00	0.0
	ADEQUAT	0.368	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.195	3.82	3.8	EXC RASA	0.788	14.68	14.7
	VOL. TUB	0.010	0.19	0.2	SELECCIONAT	0.302	6.05	6.0
	ADEQUAT	0.476	8.44	8.4				
38.916	T. VEGETAL	0.189	3.69	7.5	EXC RASA	0.707	14.62	29.3
	VOL. TUB	0.010	0.18	0.4	SELECCIONAT	0.303	5.72	11.8
	ADEQUAT	0.395	8.72	17.2				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 1: R2-2

pagina 2

=====
* * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
=====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	7.5
EXC RASA	29.3
VOL. TUB	0.4
SELECCIONAT	11.8
ADEQUAT	17.2

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 2: R6

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
752.785	T. VEGETAL	0.214	0.00	0.0	EXC RASA	0.997	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.009	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.303	0.00	0.0
	ADEQUAT	0.685	0.00	0.0				
760.000	T. VEGETAL	0.182	1.46	1.5	EXC RASA	0.623	6.30	6.3
	VOL. TUB	0.009	0.07	0.1	SELECCIONAT	0.303	2.18	2.2
	ADEQUAT	0.311	4.04	4.0				
780.000	T. VEGETAL	0.201	3.84	5.3	EXC RASA	0.841	14.69	21.0
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.3	SELECCIONAT	0.303	6.05	8.2
	ADEQUAT	0.529	8.45	12.5				
800.000	T. VEGETAL	0.195	4.04	9.3	EXC RASA	0.772	17.07	38.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.4	SELECCIONAT	0.303	6.05	14.3
	ADEQUAT	0.460	10.83	23.3				
820.000	T. VEGETAL	0.193	3.95	13.3	EXC RASA	0.745	15.93	54.0
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.6	SELECCIONAT	0.303	6.05	20.3
	ADEQUAT	0.433	9.68	33.0				
840.000	T. VEGETAL	0.196	3.94	17.2	EXC RASA	0.784	15.84	69.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.8	SELECCIONAT	0.303	6.05	26.4
	ADEQUAT	0.471	9.60	42.6				
860.000	T. VEGETAL	0.217	4.10	21.3	EXC RASA	1.042	17.81	87.6
	VOL. TUB	0.010	0.19	1.0	SELECCIONAT	0.302	6.05	32.4
	ADEQUAT	0.730	11.57	54.2				
864.997	T. VEGETAL	0.213	1.08	22.4	EXC RASA	0.988	5.07	92.7
	VOL. TUB	0.009	0.05	1.1	SELECCIONAT	0.303	1.51	34.0
	ADEQUAT	0.676	3.51	57.7				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 2: R6

pagina 2

=====
* * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
=====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	22.4
EXC RASA	92.7
VOL. TUB	1.1
SELECCIONAT	34.0
ADEQUAT	57.7

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 4: R4

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.280	0.00	0.0	EXC RASA	1.786	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.049	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.458	0.00	0.0
	ADEQUAT	1.279	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.232	5.11	5.1	EXC RASA	1.043	27.86	27.9
	VOL. TUB	0.049	0.99	1.0	SELECCIONAT	0.456	9.13	9.1
	ADEQUAT	0.538	17.74	17.7				
40.000	T. VEGETAL	0.245	4.78	9.9	EXC RASA	1.232	22.75	50.6
	VOL. TUB	0.049	0.98	2.0	SELECCIONAT	0.454	9.10	18.2
	ADEQUAT	0.729	12.67	30.4				
60.000	T. VEGETAL	0.240	4.85	14.7	EXC RASA	1.154	23.86	74.5
	VOL. TUB	0.049	0.98	3.0	SELECCIONAT	0.453	9.07	27.3
	ADEQUAT	0.652	13.81	44.2				
80.000	T. VEGETAL	0.303	5.24	20.0	EXC RASA	2.188	30.16	104.6
	VOL. TUB	0.049	0.98	3.9	SELECCIONAT	0.451	9.03	36.3
	ADEQUAT	1.688	20.14	64.4				
100.000	T. VEGETAL	0.262	5.67	25.6	EXC RASA	1.492	36.95	141.6
	VOL. TUB	0.049	0.98	4.9	SELECCIONAT	0.449	9.00	45.3
	ADEQUAT	0.994	26.97	91.3				
120.000	T. VEGETAL	0.231	4.94	30.6	EXC RASA	1.031	25.23	166.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	5.9	SELECCIONAT	0.447	8.96	54.3
	ADEQUAT	0.535	15.29	106.6				
140.000	T. VEGETAL	0.261	4.77	35.4	EXC RASA	1.514	22.92	189.7
	VOL. TUB	0.050	1.00	6.9	SELECCIONAT	0.445	8.91	63.2
	ADEQUAT	1.020	13.01	119.6				
160.000	T. VEGETAL	0.215	4.82	40.2	EXC RASA	0.785	23.41	213.1
	VOL. TUB	0.049	0.98	7.9	SELECCIONAT	0.443	8.89	72.1
	ADEQUAT	0.292	13.54	133.2				
180.000	T. VEGETAL	0.309	5.19	45.4	EXC RASA	2.302	29.10	242.2
	VOL. TUB	0.052	1.02	8.9	SELECCIONAT	0.440	8.82	80.9
	ADEQUAT	1.811	19.26	152.4				
200.000	T. VEGETAL	0.244	5.53	50.9	EXC RASA	1.208	35.11	277.3
	VOL. TUB	0.049	1.01	9.9	SELECCIONAT	0.440	8.80	89.7
	ADEQUAT	0.719	25.30	177.7				
220.000	T. VEGETAL	0.242	4.86	55.8	EXC RASA	1.197	24.06	301.4
	VOL. TUB	0.049	0.98	10.9	SELECCIONAT	0.438	8.79	98.5
	ADEQUAT	0.710	14.29	192.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 4: R4

pagina 2

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	T. VEGETAL	0.232	4.74	60.5	EXC RASA	1.038	22.35	323.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	11.9	SELECCIONAT	0.437	8.75	107.3
	ADEQUAT	0.552	12.62	204.6				
260.000	T. VEGETAL	0.231	4.61	65.1	EXC RASA	1.030	20.37	344.1
	VOL. TUB	0.049	0.98	12.8	SELECCIONAT	0.435	8.72	116.0
	ADEQUAT	0.547	10.67	215.3				
280.000	T. VEGETAL	0.259	4.90	70.0	EXC RASA	1.440	24.71	368.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	13.8	SELECCIONAT	0.433	8.68	124.6
	ADEQUAT	0.958	15.05	230.4				
300.000	T. VEGETAL	0.255	5.14	75.1	EXC RASA	1.378	28.18	397.0
	VOL. TUB	0.049	0.98	14.8	SELECCIONAT	0.431	8.64	133.3
	ADEQUAT	0.897	18.56	248.9				
320.000	T. VEGETAL	0.262	5.53	80.7	EXC RASA	1.486	35.54	432.6
	VOL. TUB	0.049	0.98	15.8	SELECCIONAT	0.429	8.61	141.9
	ADEQUAT	1.007	25.95	274.9				
340.000	T. VEGETAL	0.356	6.18	86.9	EXC RASA	3.268	47.54	480.1
	VOL. TUB	0.050	0.99	16.8	SELECCIONAT	0.427	8.56	150.5
	ADEQUAT	2.791	37.98	312.8				
360.000	T. VEGETAL	0.237	5.61	92.5	EXC RASA	1.114	37.91	518.0
	VOL. TUB	0.049	0.99	17.8	SELECCIONAT	0.426	8.53	159.0
	ADEQUAT	0.639	28.39	341.2				
380.000	T. VEGETAL	0.243	4.74	97.2	EXC RASA	1.197	22.27	540.3
	VOL. TUB	0.049	0.98	18.8	SELECCIONAT	0.424	8.50	167.5
	ADEQUAT	0.724	12.78	354.0				
400.000	T. VEGETAL	0.228	4.88	102.1	EXC RASA	0.991	24.57	564.8
	VOL. TUB	0.049	1.00	19.8	SELECCIONAT	0.423	8.45	175.9
	ADEQUAT	0.519	15.12	369.1				
420.000	T. VEGETAL	0.239	4.65	106.8	EXC RASA	1.142	20.95	585.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	20.7	SELECCIONAT	0.421	8.43	184.4
	ADEQUAT	0.672	11.53	380.7				
440.000	T. VEGETAL	0.243	4.94	111.7	EXC RASA	1.203	25.14	610.9
	VOL. TUB	0.049	0.98	21.7	SELECCIONAT	0.419	8.40	192.8
	ADEQUAT	0.735	15.76	396.4				
460.000	T. VEGETAL	0.229	5.24	116.9	EXC RASA	0.997	29.90	640.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	22.7	SELECCIONAT	0.417	8.36	201.1
	ADEQUAT	0.531	20.55	417.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 4: R4

pagina 3

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	T. VEGETAL	0.234	4.63	121.6	EXC RASA	1.062	20.59	661.4
	VOL. TUB	0.049	0.98	23.7	SELECCIONAT	0.416	8.33	209.5
	ADEQUAT	0.597	11.28	428.3				
500.000	T. VEGETAL	0.260	5.04	126.6	EXC RASA	1.411	26.92	688.3
	VOL. TUB	0.050	0.99	24.7	SELECCIONAT	0.413	8.28	217.8
	ADEQUAT	0.948	17.64	445.9				
520.000	T. VEGETAL	0.241	5.01	131.6	EXC RASA	1.173	25.84	714.2
	VOL. TUB	0.049	0.99	25.7	SELECCIONAT	0.412	8.25	226.0
	ADEQUAT	0.712	16.60	462.5				
540.000	T. VEGETAL	0.240	4.81	136.4	EXC RASA	1.162	23.35	737.5
	VOL. TUB	0.049	0.98	26.6	SELECCIONAT	0.410	8.22	234.2
	ADEQUAT	0.703	14.15	476.6				
560.000	T. VEGETAL	0.274	5.18	141.6	EXC RASA	1.689	28.97	766.5
	VOL. TUB	0.049	0.98	27.6	SELECCIONAT	0.409	8.19	242.4
	ADEQUAT	1.231	19.80	496.4				
580.000	T. VEGETAL	0.311	5.76	147.4	EXC RASA	2.282	38.05	804.5
	VOL. TUB	0.049	0.98	28.6	SELECCIONAT	0.407	8.15	250.6
	ADEQUAT	1.826	28.91	525.3				
600.000	T. VEGETAL	0.275	5.94	153.3	EXC RASA	1.669	39.64	844.2
	VOL. TUB	0.049	0.98	29.6	SELECCIONAT	0.405	8.12	258.7
	ADEQUAT	1.215	30.54	555.9				
620.000	T. VEGETAL	0.242	5.17	158.5	EXC RASA	1.181	28.51	872.7
	VOL. TUB	0.049	0.98	30.6	SELECCIONAT	0.403	8.08	266.8
	ADEQUAT	0.729	19.44	575.3				
640.000	T. VEGETAL	0.261	5.04	163.5	EXC RASA	1.476	26.58	899.3
	VOL. TUB	0.049	0.98	31.6	SELECCIONAT	0.402	8.05	274.8
	ADEQUAT	1.026	17.54	592.9				
660.000	T. VEGETAL	0.244	4.91	168.4	EXC RASA	1.210	24.69	923.9
	VOL. TUB	0.049	0.98	32.5	SELECCIONAT	0.400	8.02	282.8
	ADEQUAT	0.761	15.70	608.6				
680.000	T. VEGETAL	0.243	4.92	173.3	EXC RASA	1.299	26.23	950.2
	VOL. TUB	0.025	0.68	33.2	SELECCIONAT	0.381	7.76	290.6
	ADEQUAT	0.893	17.79	626.4				
700.000	T. VEGETAL	0.222	4.65	178.0	EXC RASA	1.013	23.13	973.3
	VOL. TUB	0.025	0.51	33.7	SELECCIONAT	0.379	7.60	298.2
	ADEQUAT	0.609	15.02	641.4				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 4: R4

pagina 4

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
720.000	T. VEGETAL	0.225	4.49	182.5	EXC RASA	1.045	20.93	994.2
	VOL. TUB	0.025	0.51	34.2	SELECCIONAT	0.378	7.57	305.8
	ADEQUAT	0.642	12.85	654.2				
740.000	T. VEGETAL	0.246	4.71	187.2	EXC RASA	1.349	23.92	1018.2
	VOL. TUB	0.025	0.51	34.7	SELECCIONAT	0.376	7.54	313.3
	ADEQUAT	0.947	15.87	670.1				
760.000	T. VEGETAL	0.262	5.10	192.3	EXC RASA	1.597	29.75	1047.9
	VOL. TUB	0.025	0.51	35.3	SELECCIONAT	0.375	7.51	320.8
	ADEQUAT	1.197	21.73	691.8				
780.000	T. VEGETAL	0.236	4.98	197.3	EXC RASA	1.201	27.97	1075.9
	VOL. TUB	0.025	0.51	35.8	SELECCIONAT	0.373	7.48	328.3
	ADEQUAT	0.802	19.99	711.8				
800.000	T. VEGETAL	0.226	4.70	202.0	EXC RASA	1.065	23.67	1099.5
	VOL. TUB	0.025	0.51	36.3	SELECCIONAT	0.371	7.44	335.7
	ADEQUAT	0.668	15.72	727.5				
820.000	T. VEGETAL	0.262	4.95	206.9	EXC RASA	1.585	27.41	1127.0
	VOL. TUB	0.025	0.51	36.8	SELECCIONAT	0.370	7.41	343.2
	ADEQUAT	1.189	19.49	747.0				
840.000	T. VEGETAL	0.271	5.14	212.1	EXC RASA	1.728	30.10	1157.1
	VOL. TUB	0.025	0.51	37.3	SELECCIONAT	0.368	7.38	350.5
	ADEQUAT	1.334	22.21	769.2				
860.000	T. VEGETAL	0.311	5.91	218.0	EXC RASA	2.431	43.16	1200.2
	VOL. TUB	0.025	0.51	37.8	SELECCIONAT	0.367	7.35	357.9
	ADEQUAT	2.039	35.31	804.5				
880.000	T. VEGETAL	0.293	5.99	224.0	EXC RASA	2.097	44.37	1244.6
	VOL. TUB	0.025	0.51	38.3	SELECCIONAT	0.365	7.32	365.2
	ADEQUAT	1.707	36.54	841.1				
900.000	T. VEGETAL	0.213	5.06	229.0	EXC RASA	0.889	29.86	1274.5
	VOL. TUB	0.026	0.51	38.8	SELECCIONAT	0.363	7.29	372.5
	ADEQUAT	0.500	22.07	863.1				
920.000	T. VEGETAL	0.211	4.35	233.4	EXC RASA	0.866	18.89	1293.3
	VOL. TUB	0.025	0.51	39.3	SELECCIONAT	0.362	7.25	379.8
	ADEQUAT	0.479	11.13	874.3				
940.000	T. VEGETAL	0.217	4.47	237.8	EXC RASA	0.967	21.10	1314.4
	VOL. TUB	0.020	0.42	39.7	SELECCIONAT	0.355	7.12	386.9
	ADEQUAT	0.592	13.56	887.8				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 4: R4

pagina 5

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
960.000	T. VEGETAL	0.245	4.65	242.5	EXC RASA	1.360	23.83	1338.3
	VOL. TUB	0.021	0.41	40.2	SELECCIONAT	0.352	7.07	393.9
	ADEQUAT	0.987	16.35	904.2				
980.000	T. VEGETAL	0.221	4.38	246.9	EXC RASA	1.024	19.91	1358.2
	VOL. TUB	0.020	0.41	40.6	SELECCIONAT	0.351	7.04	401.0
	ADEQUAT	0.653	12.46	916.6				
1000.000	T. VEGETAL	0.205	4.30	251.2	EXC RASA	0.822	18.90	1377.1
	VOL. TUB	0.020	0.40	41.0	SELECCIONAT	0.350	7.01	408.0
	ADEQUAT	0.452	11.48	928.1				
1020.000	T. VEGETAL	0.209	4.15	255.3	EXC RASA	0.876	16.98	1394.1
	VOL. TUB	0.020	0.40	41.4	SELECCIONAT	0.348	6.98	415.0
	ADEQUAT	0.508	9.60	937.7				
1040.000	T. VEGETAL	0.226	4.45	259.7	EXC RASA	1.094	20.96	1415.0
	VOL. TUB	0.020	0.40	41.8	SELECCIONAT	0.347	6.95	421.9
	ADEQUAT	0.727	13.60	951.3				
1060.000	T. VEGETAL	0.211	4.33	264.1	EXC RASA	0.890	19.25	1434.3
	VOL. TUB	0.020	0.40	42.2	SELECCIONAT	0.345	6.92	428.9
	ADEQUAT	0.525	11.93	963.2				
1080.000	T. VEGETAL	0.225	4.29	268.4	EXC RASA	1.094	18.85	1453.1
	VOL. TUB	0.020	0.40	42.6	SELECCIONAT	0.344	6.89	435.7
	ADEQUAT	0.730	11.56	974.8				
1100.000	T. VEGETAL	0.200	4.44	272.8	EXC RASA	0.742	19.86	1473.0
	VOL. TUB	0.020	0.41	43.0	SELECCIONAT	0.342	6.86	442.6
	ADEQUAT	0.379	12.60	987.4				
1120.000	T. VEGETAL	0.238	4.44	277.2	EXC RASA	1.270	20.79	1493.8
	VOL. TUB	0.020	0.41	43.4	SELECCIONAT	0.341	6.82	449.4
	ADEQUAT	0.909	13.55	1001.0				
1140.000	T. VEGETAL	0.195	4.27	281.5	EXC RASA	0.773	19.79	1513.6
	VOL. TUB	0.010	0.22	43.6	SELECCIONAT	0.323	6.52	455.9
	ADEQUAT	0.440	13.05	1014.0				
1160.000	T. VEGETAL	0.192	3.82	285.3	EXC RASA	0.728	14.46	1528.0
	VOL. TUB	0.009	0.19	43.8	SELECCIONAT	0.322	6.45	462.4
	ADEQUAT	0.397	7.83	1021.8				
1180.000	T. VEGETAL	0.196	3.98	289.3	EXC RASA	0.776	16.36	1544.4
	VOL. TUB	0.009	0.19	44.0	SELECCIONAT	0.320	6.42	468.8
	ADEQUAT	0.447	9.75	1031.6				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 4: R4

pagina 6

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1200.000	T. VEGETAL	0.197	3.93	293.3	EXC RASA	0.796	15.72	1560.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	44.2	SELECCIONAT	0.319	6.39	475.2
	ADEQUAT	0.468	9.14	1040.7				
1220.000	T. VEGETAL	0.204	4.05	297.3	EXC RASA	0.880	17.13	1577.3
	VOL. TUB	0.009	0.19	44.4	SELECCIONAT	0.317	6.36	481.6
	ADEQUAT	0.553	10.58	1051.3				
1240.000	T. VEGETAL	0.203	4.08	301.4	EXC RASA	0.862	17.42	1594.7
	VOL. TUB	0.009	0.19	44.6	SELECCIONAT	0.316	6.33	487.9
	ADEQUAT	0.536	10.90	1062.2				
1260.000	T. VEGETAL	0.199	4.02	305.4	EXC RASA	0.799	16.61	1611.3
	VOL. TUB	0.009	0.19	44.8	SELECCIONAT	0.314	6.30	494.2
	ADEQUAT	0.475	10.11	1072.3				
1280.000	T. VEGETAL	0.205	4.00	309.4	EXC RASA	0.863	16.18	1627.5
	VOL. TUB	0.009	0.19	44.9	SELECCIONAT	0.313	6.28	500.5
	ADEQUAT	0.540	9.71	1082.0				
1300.000	T. VEGETAL	0.221	4.27	313.7	EXC RASA	1.037	19.00	1646.5
	VOL. TUB	0.010	0.19	45.1	SELECCIONAT	0.312	6.25	506.7
	ADEQUAT	0.716	12.56	1094.6				
1320.000	T. VEGETAL	0.227	4.48	318.2	EXC RASA	1.173	22.10	1668.6
	VOL. TUB	0.009	0.19	45.3	SELECCIONAT	0.310	6.22	512.9
	ADEQUAT	0.853	15.69	1110.3				
1340.000	T. VEGETAL	0.192	4.23	322.4	EXC RASA	0.768	19.56	1688.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	45.5	SELECCIONAT	0.309	6.19	519.1
	ADEQUAT	0.450	13.18	1123.5				
1360.000	T. VEGETAL	0.196	3.87	326.3	EXC RASA	0.791	15.40	1703.5
	VOL. TUB	0.009	0.19	45.7	SELECCIONAT	0.307	6.16	525.3
	ADEQUAT	0.474	9.05	1132.5				
1380.000	T. VEGETAL	0.221	4.17	330.4	EXC RASA	1.090	18.81	1722.3
	VOL. TUB	0.009	0.19	45.9	SELECCIONAT	0.306	6.13	531.4
	ADEQUAT	0.775	12.49	1145.0				
1400.000	T. VEGETAL	0.238	4.62	335.0	EXC RASA	1.314	24.48	1746.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	46.1	SELECCIONAT	0.305	6.11	537.5
	ADEQUAT	1.000	18.19	1163.2				
1420.000	T. VEGETAL	0.260	4.98	340.0	EXC RASA	1.655	29.69	1776.5
	VOL. TUB	0.009	0.19	46.3	SELECCIONAT	0.303	6.08	543.6
	ADEQUAT	1.343	23.42	1186.6				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 4: R4

pagina 7

=====
 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *
 =====

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1428.792	T. VEGETAL	0.186	2.01	342.0	EXC RASA	0.666	10.96	1787.5
	VOL. TUB	0.010	0.08	46.4	SELECCIONAT	0.302	2.66	546.3
	ADEQUAT	0.354	8.21	1194.8				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 4: R4

pagina 8

=====
* * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
=====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	342.0
EXC RASA	1787.5
VOL. TUB	46.4
SELECCIONAT	546.3
ADEQUAT	1194.8

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:23 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 5: R4-1

pagina 1

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.207	0.00	0.0	EXC RASA	0.871	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.015	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.335	0.00	0.0
	ADEQUAT	0.521	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.215	4.19	4.2	EXC RASA	0.971	18.06	18.1
	VOL. TUB	0.015	0.31	0.3	SELECCIONAT	0.335	6.69	6.7
	ADEQUAT	0.621	11.06	11.1				
40.000	T. VEGETAL	0.198	4.11	8.3	EXC RASA	0.762	17.07	35.1
	VOL. TUB	0.015	0.31	0.6	SELECCIONAT	0.335	6.69	13.4
	ADEQUAT	0.412	10.07	21.1				
60.000	T. VEGETAL	0.195	3.91	12.2	EXC RASA	0.733	14.68	49.8
	VOL. TUB	0.015	0.31	0.9	SELECCIONAT	0.335	6.69	20.1
	ADEQUAT	0.383	7.68	28.8				
80.000	T. VEGETAL	0.227	4.35	16.5	EXC RASA	1.140	20.29	70.1
	VOL. TUB	0.015	0.31	1.2	SELECCIONAT	0.334	6.69	26.8
	ADEQUAT	0.790	13.29	42.1				
100.000	T. VEGETAL	0.224	4.53	21.1	EXC RASA	1.087	22.60	92.7
	VOL. TUB	0.015	0.31	1.5	SELECCIONAT	0.334	6.69	33.5
	ADEQUAT	0.737	15.60	57.7				
120.000	T. VEGETAL	0.235	4.59	25.7	EXC RASA	1.218	23.05	115.7
	VOL. TUB	0.015	0.31	1.8	SELECCIONAT	0.335	6.69	40.1
	ADEQUAT	0.868	16.05	73.8				
140.000	T. VEGETAL	0.216	4.82	30.5	EXC RASA	0.991	26.76	142.5
	VOL. TUB	0.015	0.31	2.2	SELECCIONAT	0.335	6.69	46.8
	ADEQUAT	0.641	19.76	93.5				
160.000	T. VEGETAL	0.216	4.31	34.8	EXC RASA	0.987	19.60	162.1
	VOL. TUB	0.015	0.31	2.5	SELECCIONAT	0.335	6.69	53.5
	ADEQUAT	0.638	12.60	106.1				
180.000	T. VEGETAL	0.208	4.27	39.1	EXC RASA	0.892	19.16	181.3
	VOL. TUB	0.015	0.31	2.8	SELECCIONAT	0.335	6.69	60.2
	ADEQUAT	0.542	12.16	118.3				
200.000	T. VEGETAL	0.252	4.35	43.4	EXC RASA	1.615	20.50	201.8
	VOL. TUB	0.016	0.31	3.1	SELECCIONAT	0.334	6.69	66.9
	ADEQUAT	1.265	13.51	131.8				
220.000	T. VEGETAL	0.215	4.67	48.1	EXC RASA	0.972	25.87	227.6
	VOL. TUB	0.015	0.31	3.4	SELECCIONAT	0.335	6.69	73.6
	ADEQUAT	0.622	18.87	150.6				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 5: R4-1

pagina 2

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	T. VEGETAL	0.227	4.41	52.5	EXC RASA	1.128	21.00	248.6
	VOL. TUB	0.015	0.31	3.7	SELECCIONAT	0.334	6.69	80.3
	ADEQUAT	0.779	14.00	164.6				
260.000	T. VEGETAL	0.219	4.60	57.1	EXC RASA	1.026	23.50	272.1
	VOL. TUB	0.015	0.31	4.0	SELECCIONAT	0.335	6.69	87.0
	ADEQUAT	0.676	16.50	181.1				
280.000	T. VEGETAL	0.207	4.10	61.2	EXC RASA	0.878	17.01	289.1
	VOL. TUB	0.015	0.31	4.3	SELECCIONAT	0.334	6.69	93.7
	ADEQUAT	0.528	10.01	191.2				
300.000	T. VEGETAL	0.207	4.11	65.3	EXC RASA	0.871	17.10	306.2
	VOL. TUB	0.015	0.31	4.6	SELECCIONAT	0.334	6.69	100.4
	ADEQUAT	0.521	10.10	201.3				
320.000	T. VEGETAL	0.233	4.39	69.7	EXC RASA	1.211	20.82	327.0
	VOL. TUB	0.015	0.31	4.9	SELECCIONAT	0.334	6.69	107.0
	ADEQUAT	0.861	13.82	215.1				
340.000	T. VEGETAL	0.199	4.26	74.0	EXC RASA	0.780	19.06	346.1
	VOL. TUB	0.015	0.31	5.2	SELECCIONAT	0.334	6.69	113.7
	ADEQUAT	0.430	12.06	227.1				
360.000	T. VEGETAL	0.219	4.15	78.1	EXC RASA	1.029	17.58	363.7
	VOL. TUB	0.015	0.31	5.5	SELECCIONAT	0.335	6.69	120.4
	ADEQUAT	0.679	10.58	237.7				
380.000	T. VEGETAL	0.223	4.34	82.5	EXC RASA	1.076	19.97	383.6
	VOL. TUB	0.016	0.31	5.9	SELECCIONAT	0.334	6.69	127.1
	ADEQUAT	0.726	12.97	250.7				
394.721	T. VEGETAL	0.205	3.23	85.7	EXC RASA	0.850	15.51	399.2
	VOL. TUB	0.015	0.23	6.1	SELECCIONAT	0.335	4.92	132.0
	ADEQUAT	0.500	10.36	261.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 5: R4-1

pagina 3

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	85.7
EXC RASA	399.2
VOL. TUB	6.1
SELECCIONAT	132.0
ADEQUAT	261.0

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 6: R2

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.247	0.00	0.0	EXC RASA	1.389	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.020	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.356	0.00	0.0
	ADEQUAT	1.012	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.213	4.30	4.3	EXC RASA	0.923	19.05	19.0
	VOL. TUB	0.020	0.40	0.4	SELECCIONAT	0.355	7.11	7.1
	ADEQUAT	0.548	11.53	11.5				
40.000	T. VEGETAL	0.244	4.83	9.1	EXC RASA	1.353	26.36	45.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	0.8	SELECCIONAT	0.354	7.09	14.2
	ADEQUAT	0.979	18.87	30.4				
60.000	T. VEGETAL	0.233	4.46	13.6	EXC RASA	1.193	21.15	66.6
	VOL. TUB	0.020	0.40	1.2	SELECCIONAT	0.353	7.07	21.3
	ADEQUAT	0.820	13.68	44.1				
80.000	T. VEGETAL	0.230	4.55	18.1	EXC RASA	1.145	22.34	88.9
	VOL. TUB	0.020	0.40	1.6	SELECCIONAT	0.352	7.04	28.3
	ADEQUAT	0.773	14.89	59.0				
100.000	T. VEGETAL	0.193	4.29	22.4	EXC RASA	0.678	18.83	107.7
	VOL. TUB	0.020	0.40	2.0	SELECCIONAT	0.351	7.02	35.3
	ADEQUAT	0.308	11.41	70.4				
120.000	T. VEGETAL	0.196	3.89	26.3	EXC RASA	0.710	13.88	121.6
	VOL. TUB	0.020	0.40	2.4	SELECCIONAT	0.349	7.00	42.3
	ADEQUAT	0.340	6.48	76.9				
140.000	T. VEGETAL	0.195	3.90	30.2	EXC RASA	0.744	14.54	136.2
	VOL. TUB	0.012	0.32	2.7	SELECCIONAT	0.337	6.86	49.2
	ADEQUAT	0.395	7.35	84.2				
160.000	T. VEGETAL	0.200	4.02	34.2	EXC RASA	0.813	16.37	152.5
	VOL. TUB	0.012	0.25	3.0	SELECCIONAT	0.336	6.73	55.9
	ADEQUAT	0.464	9.40	93.6				
180.000	T. VEGETAL	0.218	4.18	38.4	EXC RASA	1.028	18.41	170.9
	VOL. TUB	0.012	0.25	3.2	SELECCIONAT	0.335	6.71	62.6
	ADEQUAT	0.681	11.45	105.1				
200.000	T. VEGETAL	0.216	4.33	42.8	EXC RASA	0.995	20.22	191.1
	VOL. TUB	0.012	0.25	3.5	SELECCIONAT	0.334	6.68	69.3
	ADEQUAT	0.649	13.29	118.4				
220.000	T. VEGETAL	0.202	3.81	46.6	EXC RASA	0.825	13.88	205.0
	VOL. TUB	0.012	0.25	3.7	SELECCIONAT	0.333	6.66	76.0
	ADEQUAT	0.480	6.97	125.3				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 6: R2

pagina 2

***** AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS *****

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	T. VEGETAL	0.181	3.83	50.4	EXC RASA	0.594	14.19	219.2
	VOL. TUB	0.012	0.25	4.0	SELECCIONAT	0.332	6.64	82.6
	ADEQUAT	0.251	7.31	132.6				
260.000	T. VEGETAL	0.197	3.82	54.2	EXC RASA	0.776	14.08	233.3
	VOL. TUB	0.012	0.25	4.2	SELECCIONAT	0.331	6.62	89.2
	ADEQUAT	0.433	7.21	139.8				
280.000	T. VEGETAL	0.198	3.95	58.2	EXC RASA	0.779	15.55	248.9
	VOL. TUB	0.012	0.25	4.5	SELECCIONAT	0.329	6.60	95.8
	ADEQUAT	0.438	8.71	148.6				
300.000	T. VEGETAL	0.217	4.03	62.2	EXC RASA	1.025	16.62	265.5
	VOL. TUB	0.012	0.25	4.7	SELECCIONAT	0.328	6.58	102.4
	ADEQUAT	0.684	9.79	158.3				
320.000	T. VEGETAL	0.215	4.32	66.5	EXC RASA	0.986	20.11	285.6
	VOL. TUB	0.012	0.25	4.9	SELECCIONAT	0.327	6.56	109.0
	ADEQUAT	0.646	13.31	171.7				
340.000	T. VEGETAL	0.204	4.13	70.6	EXC RASA	0.853	17.67	303.2
	VOL. TUB	0.012	0.25	5.2	SELECCIONAT	0.326	6.53	115.5
	ADEQUAT	0.515	10.89	182.5				
360.000	T. VEGETAL	0.205	4.06	74.7	EXC RASA	0.868	16.91	320.2
	VOL. TUB	0.012	0.25	5.4	SELECCIONAT	0.325	6.51	122.0
	ADEQUAT	0.531	10.15	192.7				
380.000	T. VEGETAL	0.215	4.20	78.9	EXC RASA	0.998	18.66	338.8
	VOL. TUB	0.012	0.25	5.7	SELECCIONAT	0.324	6.49	128.5
	ADEQUAT	0.662	11.92	204.6				
400.000	T. VEGETAL	0.234	4.17	83.1	EXC RASA	1.246	18.42	357.2
	VOL. TUB	0.012	0.25	5.9	SELECCIONAT	0.323	6.47	135.0
	ADEQUAT	0.911	11.71	216.3				
420.000	T. VEGETAL	0.212	4.57	87.7	EXC RASA	0.956	23.62	380.9
	VOL. TUB	0.012	0.25	6.2	SELECCIONAT	0.322	6.45	141.4
	ADEQUAT	0.621	16.93	233.3				
440.000	T. VEGETAL	0.205	4.05	91.7	EXC RASA	0.864	16.74	397.6
	VOL. TUB	0.012	0.25	6.4	SELECCIONAT	0.321	6.43	147.9
	ADEQUAT	0.531	10.07	243.3				
460.000	T. VEGETAL	0.208	4.12	95.8	EXC RASA	0.861	17.25	414.9
	VOL. TUB	0.012	0.25	6.7	SELECCIONAT	0.320	6.41	154.3
	ADEQUAT	0.529	10.60	253.9				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 6: R2

pagina 3

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	T. VEGETAL	0.200	4.08	99.9	EXC RASA	0.813	16.95	431.8
	VOL. TUB	0.012	0.25	6.9	SELECCIONAT	0.319	6.39	160.7
	ADEQUAT	0.482	10.32	264.3				
500.000	T. VEGETAL	0.201	3.85	103.8	EXC RASA	0.818	14.36	446.2
	VOL. TUB	0.012	0.25	7.2	SELECCIONAT	0.318	6.37	167.0
	ADEQUAT	0.488	7.75	272.0				
520.000	T. VEGETAL	0.246	4.57	108.3	EXC RASA	1.422	23.57	469.7
	VOL. TUB	0.012	0.25	7.4	SELECCIONAT	0.317	6.34	173.4
	ADEQUAT	1.093	16.98	289.0				
540.000	T. VEGETAL	0.211	4.57	112.9	EXC RASA	0.942	23.64	493.4
	VOL. TUB	0.012	0.25	7.6	SELECCIONAT	0.316	6.32	179.7
	ADEQUAT	0.614	17.07	306.0				
560.000	T. VEGETAL	0.319	4.71	117.6	EXC RASA	2.700	27.64	521.0
	VOL. TUB	0.010	0.20	7.8	SELECCIONAT	0.309	6.23	185.9
	ADEQUAT	2.381	21.22	327.3				
580.000	T. VEGETAL	0.212	5.86	123.5	EXC RASA	0.978	46.17	567.2
	VOL. TUB	0.010	0.19	8.0	SELECCIONAT	0.308	6.18	192.1
	ADEQUAT	0.660	39.80	367.1				
600.000	T. VEGETAL	0.164	3.76	127.2	EXC RASA	0.434	14.12	581.3
	VOL. TUB	0.010	0.19	8.2	SELECCIONAT	0.307	6.16	198.3
	ADEQUAT	0.117	7.77	374.8				
620.000	T. VEGETAL	0.168	3.41	130.6	EXC RASA	0.475	9.97	591.3
	VOL. TUB	0.010	0.19	8.4	SELECCIONAT	0.306	6.14	204.4
	ADEQUAT	0.159	3.64	378.5				
640.000	T. VEGETAL	0.263	4.17	134.8	EXC RASA	1.702	20.00	611.3
	VOL. TUB	0.010	0.19	8.6	SELECCIONAT	0.305	6.12	210.5
	ADEQUAT	1.387	13.69	392.2				
660.000	T. VEGETAL	0.231	5.22	140.0	EXC RASA	1.230	33.68	645.0
	VOL. TUB	0.009	0.19	8.8	SELECCIONAT	0.304	6.10	216.6
	ADEQUAT	0.916	27.39	419.6				
680.000	T. VEGETAL	0.202	4.28	144.3	EXC RASA	0.850	20.18	665.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	9.0	SELECCIONAT	0.303	6.08	222.7
	ADEQUAT	0.537	13.91	433.5				
693.610	T. VEGETAL	0.189	2.67	147.0	EXC RASA	0.700	10.62	675.8
	VOL. TUB	0.009	0.13	9.1	SELECCIONAT	0.303	4.12	226.8
	ADEQUAT	0.388	6.37	439.8				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 6: R2

pagina 4

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	147.0
EXC RASA	675.8
VOL. TUB	9.1
SELECCIONAT	226.8
ADEQUAT	439.8

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 7: R2-1

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.178	0.00	0.0	EXC RASA	0.565	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.010	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.303	0.00	0.0
	ADEQUAT	0.253	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.195	3.81	3.8	EXC RASA	0.772	14.29	14.3
	VOL. TUB	0.010	0.19	0.2	SELECCIONAT	0.303	6.05	6.1
	ADEQUAT	0.460	8.04	8.0				
40.000	T. VEGETAL	0.199	3.94	7.7	EXC RASA	0.813	15.85	30.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.4	SELECCIONAT	0.303	6.05	12.1
	ADEQUAT	0.501	9.61	17.7				
60.000	T. VEGETAL	0.194	3.93	11.7	EXC RASA	0.756	15.69	45.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.6	SELECCIONAT	0.303	6.05	18.2
	ADEQUAT	0.444	9.45	27.1				
80.000	T. VEGETAL	0.192	3.92	15.6	EXC RASA	0.740	15.56	61.4
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.8	SELECCIONAT	0.303	6.05	24.2
	ADEQUAT	0.428	9.32	36.4				
100.000	T. VEGETAL	0.197	4.01	19.6	EXC RASA	0.780	16.68	78.1
	VOL. TUB	0.010	0.19	1.0	SELECCIONAT	0.303	6.05	30.3
	ADEQUAT	0.468	10.44	46.9				
107.234	T. VEGETAL	0.191	1.40	21.0	EXC RASA	0.720	5.42	83.5
	VOL. TUB	0.010	0.07	1.0	SELECCIONAT	0.303	2.19	32.4
	ADEQUAT	0.408	3.17	50.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 7: R2-1

pagina 2

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	21.0
EXC RASA	83.5
VOL. TUB	1.0
SELECCIONAT	32.4
ADEQUAT	50.0

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.324	0.00	0.0	EXC RASA	2.287	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.078	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.663	0.00	0.0
	ADEQUAT	1.547	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.294	5.96	6.0	EXC RASA	1.719	36.17	36.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	1.6	SELECCIONAT	0.661	13.23	13.2
	ADEQUAT	0.980	21.38	21.4				
40.000	T. VEGETAL	0.372	7.29	13.2	EXC RASA	3.247	63.25	99.4
	VOL. TUB	0.078	1.56	3.1	SELECCIONAT	0.659	13.20	26.4
	ADEQUAT	2.510	48.49	69.9				
60.000	T. VEGETAL	0.343	7.51	20.8	EXC RASA	2.527	69.56	169.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	4.7	SELECCIONAT	0.657	13.16	39.6
	ADEQUAT	1.792	54.85	124.7				
80.000	T. VEGETAL	0.246	5.95	26.7	EXC RASA	0.937	33.88	202.9
	VOL. TUB	0.078	1.56	6.2	SELECCIONAT	0.655	13.12	52.7
	ADEQUAT	0.204	19.20	143.9				
100.000	T. VEGETAL	0.335	5.79	32.5	EXC RASA	2.304	32.39	235.3
	VOL. TUB	0.078	1.56	7.8	SELECCIONAT	0.653	13.09	65.8
	ADEQUAT	1.573	17.75	161.7				
120.000	T. VEGETAL	0.681	9.67	42.2	EXC RASA	6.620	84.46	319.7
	VOL. TUB	0.078	1.56	9.3	SELECCIONAT	0.652	13.05	78.8
	ADEQUAT	5.891	69.85	231.5				
140.000	T. VEGETAL	0.386	10.67	52.8	EXC RASA	4.033	106.53	426.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	10.9	SELECCIONAT	0.650	13.01	91.9
	ADEQUAT	3.305	91.96	323.5				
160.000	T. VEGETAL	0.396	7.83	60.7	EXC RASA	4.037	80.70	507.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	12.5	SELECCIONAT	0.648	12.98	104.8
	ADEQUAT	3.311	66.17	389.6				
180.000	T. VEGETAL	0.299	6.80	67.5	EXC RASA	1.816	54.34	561.3
	VOL. TUB	0.078	1.56	14.0	SELECCIONAT	0.646	12.94	117.8
	ADEQUAT	1.092	39.84	429.5				
200.000	T. VEGETAL	0.287	5.86	73.3	EXC RASA	1.665	34.81	596.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	15.6	SELECCIONAT	0.644	12.90	130.7
	ADEQUAT	0.943	20.35	449.8				
220.000	T. VEGETAL	0.277	5.73	79.0	EXC RASA	1.444	32.55	628.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	17.1	SELECCIONAT	0.642	12.87	143.5
	ADEQUAT	0.724	18.12	468.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 8: R1

pagina 2

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	T. VEGETAL	0.279	5.59	84.6	EXC RASA	1.533	29.88	658.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	18.7	SELECCIONAT	0.641	12.83	156.4
	ADEQUAT	0.815	15.49	483.4				
260.000	T. VEGETAL	0.303	5.76	90.4	EXC RASA	1.904	33.00	691.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	20.3	SELECCIONAT	0.639	12.80	169.2
	ADEQUAT	1.187	18.64	502.1				
280.000	T. VEGETAL	0.366	6.70	97.1	EXC RASA	3.183	50.89	742.4
	VOL. TUB	0.078	1.56	21.8	SELECCIONAT	0.637	12.76	181.9
	ADEQUAT	2.468	36.58	538.7				
300.000	T. VEGETAL	0.349	7.16	104.2	EXC RASA	2.750	59.95	802.4
	VOL. TUB	0.078	1.56	23.4	SELECCIONAT	0.635	12.72	194.7
	ADEQUAT	2.037	45.67	584.3				
320.000	T. VEGETAL	0.267	6.15	110.4	EXC RASA	1.322	40.58	843.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	24.9	SELECCIONAT	0.633	12.69	207.3
	ADEQUAT	0.611	26.33	610.7				
340.000	T. VEGETAL	0.285	5.47	115.9	EXC RASA	1.587	27.98	870.9
	VOL. TUB	0.078	1.56	26.5	SELECCIONAT	0.632	12.65	220.0
	ADEQUAT	0.877	13.77	624.4				
360.000	T. VEGETAL	0.332	6.09	122.0	EXC RASA	2.461	38.99	909.9
	VOL. TUB	0.078	1.56	28.0	SELECCIONAT	0.630	12.61	232.6
	ADEQUAT	1.753	24.82	649.3				
380.000	T. VEGETAL	0.319	6.59	128.6	EXC RASA	2.292	48.39	958.3
	VOL. TUB	0.078	1.56	29.6	SELECCIONAT	0.628	12.58	245.2
	ADEQUAT	1.586	34.25	683.5				
400.000	T. VEGETAL	0.318	6.64	135.2	EXC RASA	2.683	54.03	1012.3
	VOL. TUB	0.078	1.56	31.2	SELECCIONAT	0.626	12.54	257.7
	ADEQUAT	1.979	39.93	723.4				
420.000	T. VEGETAL	0.295	6.46	141.6	EXC RASA	1.791	48.14	1060.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	32.7	SELECCIONAT	0.624	12.51	270.2
	ADEQUAT	1.089	34.07	757.5				
440.000	T. VEGETAL	0.265	5.52	147.2	EXC RASA	1.254	29.18	1089.7
	VOL. TUB	0.078	1.56	34.3	SELECCIONAT	0.623	12.47	282.7
	ADEQUAT	0.554	15.15	772.7				
460.000	T. VEGETAL	0.260	5.21	152.4	EXC RASA	1.238	24.26	1113.9
	VOL. TUB	0.078	1.56	35.8	SELECCIONAT	0.621	12.43	295.1
	ADEQUAT	0.540	10.26	782.9				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:24 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 3

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	T. VEGETAL	0.269	6.17	158.5	EXC RASA	1.323	41.49	1155.4
	VOL. TUB	0.078	1.63	37.5	SELECCIONAT	0.619	12.33	307.5
	ADEQUAT	0.626	27.53	810.5				
500.000	T. VEGETAL	0.281	5.42	164.0	EXC RASA	1.524	27.09	1182.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	39.0	SELECCIONAT	0.617	12.36	319.8
	ADEQUAT	0.829	13.17	823.6				
520.000	T. VEGETAL	0.259	5.88	169.8	EXC RASA	1.052	34.94	1217.4
	VOL. TUB	0.079	1.56	40.6	SELECCIONAT	0.615	12.32	332.2
	ADEQUAT	0.359	21.05	844.7				
540.000	T. VEGETAL	0.275	5.54	175.4	EXC RASA	1.416	28.61	1246.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	42.2	SELECCIONAT	0.614	12.29	344.4
	ADEQUAT	0.724	14.76	859.5				
560.000	T. VEGETAL	0.293	5.66	181.0	EXC RASA	1.738	31.41	1277.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	43.7	SELECCIONAT	0.612	12.26	356.7
	ADEQUAT	1.049	17.59	877.0				
580.000	T. VEGETAL	0.303	5.96	187.0	EXC RASA	1.920	36.59	1314.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	45.3	SELECCIONAT	0.610	12.22	368.9
	ADEQUAT	1.232	22.81	899.9				
600.000	T. VEGETAL	0.319	6.22	193.2	EXC RASA	2.237	41.57	1355.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	46.8	SELECCIONAT	0.608	12.19	381.1
	ADEQUAT	1.551	27.83	927.7				
620.000	T. VEGETAL	0.308	6.27	199.5	EXC RASA	2.017	42.54	1398.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	48.4	SELECCIONAT	0.607	12.15	393.3
	ADEQUAT	1.333	28.83	956.5				
640.000	T. VEGETAL	0.303	6.11	205.6	EXC RASA	1.932	39.50	1437.7
	VOL. TUB	0.078	1.56	49.9	SELECCIONAT	0.605	12.11	405.4
	ADEQUAT	1.250	25.82	982.3				
660.000	T. VEGETAL	0.321	6.24	211.8	EXC RASA	2.276	42.08	1479.7
	VOL. TUB	0.078	1.56	51.5	SELECCIONAT	0.603	12.08	417.4
	ADEQUAT	1.595	28.45	1010.8				
680.000	T. VEGETAL	0.341	6.62	218.5	EXC RASA	2.672	49.48	1529.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	53.1	SELECCIONAT	0.601	12.04	429.5
	ADEQUAT	1.993	35.88	1046.7				
700.000	T. VEGETAL	0.273	6.14	224.6	EXC RASA	1.416	40.88	1570.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	54.6	SELECCIONAT	0.600	12.01	441.5
	ADEQUAT	0.739	27.31	1074.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 8: R1

pagina 4

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
720.000	T. VEGETAL	0.286	5.60	230.2	EXC RASA	1.631	30.47	1600.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	56.2	SELECCIONAT	0.598	11.97	453.5
	ADEQUAT	0.956	16.94	1090.9				
740.000	T. VEGETAL	0.340	6.27	236.5	EXC RASA	2.631	42.63	1643.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	57.7	SELECCIONAT	0.596	11.94	465.4
	ADEQUAT	1.957	29.13	1120.0				
760.000	T. VEGETAL	0.294	6.35	242.8	EXC RASA	1.772	44.03	1687.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	59.3	SELECCIONAT	0.594	11.90	477.3
	ADEQUAT	1.100	30.57	1150.6				
780.000	T. VEGETAL	0.265	5.78	248.6	EXC RASA	1.275	33.80	1721.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	60.9	SELECCIONAT	0.592	11.86	489.2
	ADEQUAT	0.605	20.37	1171.0				
800.000	T. VEGETAL	0.316	6.00	254.6	EXC RASA	2.179	37.80	1758.8
	VOL. TUB	0.078	1.56	62.4	SELECCIONAT	0.591	11.83	501.0
	ADEQUAT	1.510	24.41	1195.4				
820.000	T. VEGETAL	0.336	6.52	261.1	EXC RASA	2.589	47.68	1806.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	64.0	SELECCIONAT	0.589	11.80	512.8
	ADEQUAT	1.923	34.32	1229.7				
840.000	T. VEGETAL	0.330	6.66	267.8	EXC RASA	2.443	50.21	1856.7
	VOL. TUB	0.078	1.56	65.5	SELECCIONAT	0.587	11.76	524.6
	ADEQUAT	1.778	36.89	1266.6				
860.000	T. VEGETAL	0.275	5.89	273.7	EXC RASA	1.449	35.90	1892.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	67.1	SELECCIONAT	0.585	11.73	536.3
	ADEQUAT	0.786	22.62	1289.2				
880.000	T. VEGETAL	0.288	5.63	279.3	EXC RASA	1.668	31.17	1923.8
	VOL. TUB	0.078	1.56	68.6	SELECCIONAT	0.584	11.69	548.0
	ADEQUAT	1.006	17.92	1307.2				
900.000	T. VEGETAL	0.315	6.03	285.3	EXC RASA	2.173	38.41	1962.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	70.2	SELECCIONAT	0.582	11.65	559.6
	ADEQUAT	1.513	25.20	1332.4				
920.000	T. VEGETAL	0.265	5.80	291.1	EXC RASA	1.281	34.54	1996.7
	VOL. TUB	0.078	1.56	71.8	SELECCIONAT	0.580	11.62	571.2
	ADEQUAT	0.623	21.36	1353.7				
940.000	T. VEGETAL	0.272	5.36	296.5	EXC RASA	1.406	26.87	2023.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	73.3	SELECCIONAT	0.578	11.59	582.8
	ADEQUAT	0.750	13.72	1367.4				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 5

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
960.000	T. VEGETAL	0.321	5.93	302.4	EXC RASA	2.289	36.95	2060.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	74.9	SELECCIONAT	0.577	11.55	594.4
	ADEQUAT	1.635	23.84	1391.3				
980.000	T. VEGETAL	0.272	5.93	308.3	EXC RASA	1.399	36.89	2097.4
	VOL. TUB	0.078	1.56	76.4	SELECCIONAT	0.575	11.52	605.9
	ADEQUAT	0.747	23.81	1415.1				
1000.000	T. VEGETAL	0.266	5.37	313.7	EXC RASA	1.307	27.07	2124.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	78.0	SELECCIONAT	0.573	11.48	617.4
	ADEQUAT	0.656	14.03	1429.1				
1020.000	T. VEGETAL	0.277	5.43	319.2	EXC RASA	1.491	27.99	2152.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	79.6	SELECCIONAT	0.571	11.44	628.8
	ADEQUAT	0.842	14.98	1444.1				
1040.000	T. VEGETAL	0.321	6.24	325.4	EXC RASA	2.292	43.40	2195.9
	VOL. TUB	0.078	1.56	81.1	SELECCIONAT	0.570	11.41	640.2
	ADEQUAT	1.644	30.43	1474.5				
1060.000	T. VEGETAL	0.269	5.67	331.1	EXC RASA	1.358	32.16	2228.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	82.7	SELECCIONAT	0.568	11.38	651.6
	ADEQUAT	0.712	19.23	1493.8				
1080.000	T. VEGETAL	0.266	5.35	336.4	EXC RASA	1.315	26.73	2254.8
	VOL. TUB	0.078	1.56	84.2	SELECCIONAT	0.566	11.34	662.9
	ADEQUAT	0.671	13.83	1507.6				
1100.000	T. VEGETAL	0.261	5.25	341.7	EXC RASA	1.227	25.24	2280.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	85.8	SELECCIONAT	0.564	11.31	674.3
	ADEQUAT	0.584	12.37	1520.0				
1120.000	T. VEGETAL	0.254	5.15	346.8	EXC RASA	1.124	23.58	2303.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	87.4	SELECCIONAT	0.563	11.27	685.5
	ADEQUAT	0.483	10.75	1530.7				
1140.000	T. VEGETAL	0.254	5.08	351.9	EXC RASA	1.129	22.53	2326.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	88.9	SELECCIONAT	0.561	11.24	696.8
	ADEQUAT	0.490	9.73	1540.4				
1160.000	T. VEGETAL	0.644	8.98	360.9	EXC RASA	7.540	86.69	2412.8
	VOL. TUB	0.078	1.56	90.5	SELECCIONAT	0.559	11.20	708.0
	ADEQUAT	6.902	73.93	1614.4				
1180.000	T. VEGETAL	0.276	9.20	370.1	EXC RASA	1.382	89.22	2502.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	92.0	SELECCIONAT	0.558	11.17	719.1
	ADEQUAT	0.746	76.49	1690.9				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 8: R1

pagina 6

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1200.000	T. VEGETAL	0.300	5.41	375.5	EXC RASA	1.943	26.63	2528.7
	VOL. TUB	0.078	1.56	93.6	SELECCIONAT	0.556	11.14	730.3
	ADEQUAT	1.309	13.94	1704.8				
1220.000	T. VEGETAL	0.312	6.39	381.9	EXC RASA	2.130	44.28	2573.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	95.2	SELECCIONAT	0.554	11.10	741.4
	ADEQUAT	1.498	31.62	1736.4				
1240.000	T. VEGETAL	0.279	6.09	388.0	EXC RASA	1.540	40.66	2613.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	96.7	SELECCIONAT	0.553	11.07	752.4
	ADEQUAT	0.910	28.04	1764.4				
1260.000	T. VEGETAL	0.286	5.87	393.8	EXC RASA	1.660	35.90	2649.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	98.3	SELECCIONAT	0.551	11.03	763.5
	ADEQUAT	1.031	23.31	1787.8				
1280.000	T. VEGETAL	0.266	5.26	399.1	EXC RASA	1.325	25.35	2674.9
	VOL. TUB	0.078	1.56	99.8	SELECCIONAT	0.549	11.00	774.5
	ADEQUAT	0.698	12.79	1800.5				
1300.000	T. VEGETAL	0.347	6.12	405.2	EXC RASA	2.733	40.58	2715.4
	VOL. TUB	0.078	1.56	101.4	SELECCIONAT	0.548	10.97	785.4
	ADEQUAT	2.108	28.05	1828.6				
1320.000	T. VEGETAL	0.249	5.96	411.2	EXC RASA	1.101	38.34	2753.8
	VOL. TUB	0.078	1.56	102.9	SELECCIONAT	0.546	10.93	796.4
	ADEQUAT	0.478	25.85	1854.5				
1340.000	T. VEGETAL	0.257	5.06	416.2	EXC RASA	1.178	22.79	2776.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	104.5	SELECCIONAT	0.544	10.90	807.3
	ADEQUAT	0.556	10.34	1864.8				
1360.000	T. VEGETAL	0.290	5.46	421.7	EXC RASA	1.731	29.09	2805.7
	VOL. TUB	0.078	1.56	106.1	SELECCIONAT	0.542	10.86	818.1
	ADEQUAT	1.110	16.67	1881.5				
1380.000	T. VEGETAL	0.280	5.55	427.2	EXC RASA	1.569	30.76	2836.4
	VOL. TUB	0.078	1.56	107.6	SELECCIONAT	0.541	10.83	829.0
	ADEQUAT	0.951	18.37	1899.8				
1400.000	T. VEGETAL	0.345	6.37	433.6	EXC RASA	2.852	45.91	2882.3
	VOL. TUB	0.078	1.56	109.2	SELECCIONAT	0.539	10.79	839.8
	ADEQUAT	2.235	33.55	1933.4				
1420.000	T. VEGETAL	0.283	9.55	443.2	EXC RASA	1.601	90.25	2972.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	110.7	SELECCIONAT	0.537	10.76	850.5
	ADEQUAT	0.986	77.93	2011.3				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 7

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1440.000	T. VEGETAL	0.277	5.55	448.7	EXC RASA	1.661	30.58	3003.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	112.3	SELECCIONAT	0.535	10.73	861.2
	ADEQUAT	1.047	18.29	2029.6				
1460.000	T. VEGETAL	0.299	5.97	454.7	EXC RASA	1.903	38.65	3041.8
	VOL. TUB	0.078	1.56	113.9	SELECCIONAT	0.534	10.69	871.9
	ADEQUAT	1.291	26.40	2056.0				
1480.000	T. VEGETAL	0.301	6.00	460.7	EXC RASA	1.905	39.93	3081.7
	VOL. TUB	0.079	1.58	115.4	SELECCIONAT	0.531	10.64	882.6
	ADEQUAT	1.295	27.71	2083.7				
1500.000	T. VEGETAL	0.274	5.48	466.2	EXC RASA	1.458	29.40	3111.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	117.0	SELECCIONAT	0.530	10.62	893.2
	ADEQUAT	0.850	17.22	2100.9				
1520.000	T. VEGETAL	0.263	5.56	471.7	EXC RASA	1.298	30.61	3141.8
	VOL. TUB	0.078	1.56	118.5	SELECCIONAT	0.529	10.59	903.8
	ADEQUAT	0.691	18.46	2119.4				
1540.000	T. VEGETAL	0.288	5.64	477.4	EXC RASA	1.831	33.23	3175.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	120.1	SELECCIONAT	0.527	10.56	914.3
	ADEQUAT	1.226	21.11	2140.5				
1560.000	T. VEGETAL	0.279	5.48	482.9	EXC RASA	1.537	31.41	3206.4
	VOL. TUB	0.078	1.56	121.7	SELECCIONAT	0.525	10.53	924.9
	ADEQUAT	0.934	19.33	2159.8				
1580.000	T. VEGETAL	0.267	5.99	488.8	EXC RASA	1.452	39.74	3246.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	123.2	SELECCIONAT	0.524	10.49	935.4
	ADEQUAT	0.851	27.69	2187.5				
1600.000	T. VEGETAL	0.315	6.22	495.1	EXC RASA	2.153	42.88	3289.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	124.8	SELECCIONAT	0.522	10.46	945.8
	ADEQUAT	1.553	30.87	2218.4				
1620.000	T. VEGETAL	0.322	6.37	501.4	EXC RASA	2.345	44.98	3334.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	126.3	SELECCIONAT	0.520	10.43	956.2
	ADEQUAT	1.746	32.99	2251.4				
1640.000	T. VEGETAL	0.265	5.86	507.3	EXC RASA	1.406	37.51	3371.5
	VOL. TUB	0.078	1.56	127.9	SELECCIONAT	0.519	10.39	966.6
	ADEQUAT	0.810	25.56	2277.0				
1660.000	T. VEGETAL	0.309	5.78	513.1	EXC RASA	2.092	35.45	3406.9
	VOL. TUB	0.078	1.56	129.5	SELECCIONAT	0.517	10.36	977.0
	ADEQUAT	1.497	23.53	2300.5				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 8

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1680.000	T. VEGETAL	0.294	6.02	519.1	EXC RASA	1.818	39.10	3446.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	131.0	SELECCIONAT	0.515	10.32	987.3
	ADEQUAT	1.225	27.22	2327.7				
1700.000	T. VEGETAL	0.275	5.68	524.8	EXC RASA	1.496	33.14	3479.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	132.6	SELECCIONAT	0.514	10.29	997.6
	ADEQUAT	0.904	21.29	2349.0				
1720.000	T. VEGETAL	0.265	5.47	530.2	EXC RASA	1.338	29.44	3508.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	134.1	SELECCIONAT	0.512	10.26	1007.9
	ADEQUAT	0.748	17.63	2366.6				
1740.000	T. VEGETAL	0.260	5.31	535.6	EXC RASA	1.266	27.00	3535.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	135.7	SELECCIONAT	0.510	10.23	1018.1
	ADEQUAT	0.678	15.22	2381.8				
1760.000	T. VEGETAL	0.290	4.99	540.5	EXC RASA	1.758	22.54	3558.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	137.3	SELECCIONAT	0.508	10.19	1028.3
	ADEQUAT	1.171	10.79	2392.6				
1780.000	T. VEGETAL	0.257	5.36	545.9	EXC RASA	1.214	27.89	3586.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	138.8	SELECCIONAT	0.507	10.16	1038.4
	ADEQUAT	0.629	16.17	2408.8				
1800.000	T. VEGETAL	0.258	5.12	551.0	EXC RASA	1.225	23.93	3610.0
	VOL. TUB	0.078	1.56	140.4	SELECCIONAT	0.506	10.13	1048.6
	ADEQUAT	0.642	12.25	2421.0				
1820.000	T. VEGETAL	0.267	5.28	556.3	EXC RASA	1.376	26.58	3636.6
	VOL. TUB	0.078	1.56	141.9	SELECCIONAT	0.504	10.09	1058.7
	ADEQUAT	0.795	14.93	2436.0				
1840.000	T. VEGETAL	0.283	5.50	561.8	EXC RASA	1.674	30.50	3667.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	143.5	SELECCIONAT	0.502	10.06	1068.7
	ADEQUAT	1.093	18.88	2454.9				
1860.000	T. VEGETAL	0.266	5.13	566.9	EXC RASA	1.317	24.35	3691.4
	VOL. TUB	0.078	1.56	145.0	SELECCIONAT	0.501	10.03	1078.7
	ADEQUAT	0.739	12.77	2467.6				
1880.000	T. VEGETAL	0.316	6.46	573.4	EXC RASA	2.247	46.80	3738.2
	VOL. TUB	0.078	1.56	146.6	SELECCIONAT	0.499	9.99	1088.7
	ADEQUAT	1.670	35.25	2502.9				
1900.000	T. VEGETAL	0.326	6.06	579.5	EXC RASA	1.875	36.10	3774.3
	VOL. TUB	0.078	1.56	148.2	SELECCIONAT	0.497	9.96	1098.7
	ADEQUAT	1.300	24.58	2527.5				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 9

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1920.000	T. VEGETAL	0.309	6.19	585.6	EXC RASA	1.939	33.75	3808.1
	VOL. TUB	0.078	1.56	149.7	SELECCIONAT	0.495	9.92	1108.6
	ADEQUAT	1.365	22.26	2549.7				
1940.000	T. VEGETAL	0.260	5.41	591.0	EXC RASA	1.338	29.42	3837.5
	VOL. TUB	0.062	1.33	151.1	SELECCIONAT	0.488	9.81	1118.4
	ADEQUAT	0.788	18.28	2568.0				
1960.000	T. VEGETAL	0.258	5.19	596.2	EXC RASA	1.311	26.48	3864.0
	VOL. TUB	0.062	1.23	152.3	SELECCIONAT	0.486	9.74	1128.2
	ADEQUAT	0.763	15.51	2583.5				
1980.000	T. VEGETAL	0.266	5.25	601.5	EXC RASA	1.435	27.45	3891.4
	VOL. TUB	0.062	1.23	153.5	SELECCIONAT	0.484	9.71	1137.9
	ADEQUAT	0.888	16.52	2600.0				
2000.000	T. VEGETAL	0.913	9.57	611.0	EXC RASA	10.879	90.75	3982.2
	VOL. TUB	0.062	1.23	154.8	SELECCIONAT	0.483	9.67	1147.5
	ADEQUAT	10.335	79.85	2679.9				
2020.000	T. VEGETAL	0.943	18.56	629.6	EXC RASA	11.863	227.42	4209.6
	VOL. TUB	0.062	1.23	156.0	SELECCIONAT	0.481	9.64	1157.2
	ADEQUAT	11.321	216.55	2896.4				
2040.000	T. VEGETAL	0.866	18.25	647.9	EXC RASA	8.656	206.37	4416.0
	VOL. TUB	0.062	1.23	157.2	SELECCIONAT	0.480	9.61	1166.8
	ADEQUAT	8.115	195.52	3092.0				
2060.000	T. VEGETAL	0.357	16.96	664.8	EXC RASA	3.073	193.97	4610.0
	VOL. TUB	0.062	1.23	158.4	SELECCIONAT	0.478	9.58	1176.4
	ADEQUAT	2.534	183.16	3275.1				
2080.000	T. VEGETAL	0.268	5.70	670.5	EXC RASA	1.462	35.25	4645.2
	VOL. TUB	0.062	1.23	159.7	SELECCIONAT	0.477	9.55	1185.9
	ADEQUAT	0.924	24.47	3299.6				
2100.000	T. VEGETAL	0.267	5.34	675.9	EXC RASA	1.444	29.06	4674.3
	VOL. TUB	0.062	1.23	160.9	SELECCIONAT	0.475	9.52	1195.4
	ADEQUAT	0.907	18.31	3317.9				
2120.000	T. VEGETAL	0.259	5.17	681.0	EXC RASA	1.327	26.39	4700.7
	VOL. TUB	0.062	1.23	162.1	SELECCIONAT	0.473	9.48	1204.9
	ADEQUAT	0.792	15.68	3333.6				
2140.000	T. VEGETAL	0.272	5.31	686.3	EXC RASA	1.541	28.69	4729.3
	VOL. TUB	0.062	1.23	163.4	SELECCIONAT	0.472	9.45	1214.4
	ADEQUAT	1.008	18.00	3351.6				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 10

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2160.000	T. VEGETAL	0.263	5.35	691.7	EXC RASA	1.393	29.35	4758.7
	VOL. TUB	0.062	1.23	164.6	SELECCIONAT	0.470	9.42	1223.8
	ADEQUAT	0.861	18.69	3370.3				
2180.000	T. VEGETAL	0.287	5.53	697.2	EXC RASA	1.791	32.35	4791.0
	VOL. TUB	0.062	1.23	165.8	SELECCIONAT	0.469	9.39	1233.2
	ADEQUAT	1.261	21.73	3392.0				
2200.000	T. VEGETAL	0.256	5.44	702.7	EXC RASA	1.427	32.50	4823.5
	VOL. TUB	0.031	0.88	166.7	SELECCIONAT	0.447	9.12	1242.3
	ADEQUAT	0.948	22.50	3414.5				
2220.000	T. VEGETAL	0.231	4.85	707.5	EXC RASA	1.049	24.42	4848.0
	VOL. TUB	0.031	0.63	167.3	SELECCIONAT	0.445	8.92	1251.2
	ADEQUAT	0.572	14.87	3429.4				
2240.000	T. VEGETAL	0.242	4.72	712.2	EXC RASA	1.203	22.53	4870.5
	VOL. TUB	0.031	0.63	168.0	SELECCIONAT	0.444	8.90	1260.1
	ADEQUAT	0.728	13.00	3442.4				
2260.000	T. VEGETAL	0.250	4.92	717.2	EXC RASA	1.334	25.37	4895.8
	VOL. TUB	0.031	0.63	168.6	SELECCIONAT	0.443	8.87	1269.0
	ADEQUAT	0.860	15.88	3458.2				
2280.000	T. VEGETAL	0.255	5.06	722.2	EXC RASA	1.414	27.48	4923.3
	VOL. TUB	0.031	0.63	169.2	SELECCIONAT	0.441	8.84	1277.8
	ADEQUAT	0.942	18.01	3476.3				
2300.000	T. VEGETAL	0.246	5.02	727.2	EXC RASA	1.278	26.92	4950.2
	VOL. TUB	0.031	0.63	169.8	SELECCIONAT	0.440	8.81	1286.6
	ADEQUAT	0.807	17.49	3493.7				
2320.000	T. VEGETAL	0.226	4.72	732.0	EXC RASA	0.986	22.64	4972.9
	VOL. TUB	0.031	0.63	170.5	SELECCIONAT	0.438	8.78	1295.4
	ADEQUAT	0.517	13.24	3507.0				
2340.000	T. VEGETAL	0.230	4.56	736.5	EXC RASA	1.050	20.36	4993.3
	VOL. TUB	0.031	0.63	171.1	SELECCIONAT	0.437	8.75	1304.2
	ADEQUAT	0.582	10.99	3518.0				
2360.000	T. VEGETAL	0.231	4.61	741.1	EXC RASA	1.056	21.05	5014.3
	VOL. TUB	0.031	0.63	171.7	SELECCIONAT	0.435	8.72	1312.9
	ADEQUAT	0.589	11.71	3529.7				
2380.000	T. VEGETAL	0.234	4.65	745.8	EXC RASA	1.103	21.59	5035.9
	VOL. TUB	0.031	0.63	172.4	SELECCIONAT	0.434	8.69	1321.6
	ADEQUAT	0.638	12.27	3541.9				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 11

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2400.000	T. VEGETAL	0.239	4.75	750.5	EXC RASA	1.179	23.01	5058.9
	VOL. TUB	0.031	0.63	173.0	SELECCIONAT	0.432	8.66	1330.2
	ADEQUAT	0.716	13.72	3555.7				
2420.000	T. VEGETAL	0.231	4.70	755.2	EXC RASA	1.065	22.34	5081.3
	VOL. TUB	0.031	0.63	173.6	SELECCIONAT	0.431	8.63	1338.9
	ADEQUAT	0.603	13.08	3568.7				
2440.000	T. VEGETAL	0.228	4.60	759.8	EXC RASA	1.024	20.89	5102.1
	VOL. TUB	0.031	0.63	174.2	SELECCIONAT	0.429	8.60	1347.5
	ADEQUAT	0.564	11.66	3580.4				
2460.000	T. VEGETAL	0.278	5.06	764.9	EXC RASA	1.817	28.42	5130.6
	VOL. TUB	0.032	0.63	174.9	SELECCIONAT	0.428	8.57	1356.0
	ADEQUAT	1.358	19.21	3599.6				
2480.000	T. VEGETAL	0.225	5.03	769.9	EXC RASA	1.008	28.26	5158.8
	VOL. TUB	0.025	0.57	175.5	SELECCIONAT	0.420	8.48	1364.5
	ADEQUAT	0.562	19.20	3618.8				
2500.000	T. VEGETAL	0.228	4.52	774.4	EXC RASA	1.049	20.58	5179.4
	VOL. TUB	0.025	0.51	176.0	SELECCIONAT	0.419	8.39	1372.9
	ADEQUAT	0.605	11.67	3630.5				
2520.000	T. VEGETAL	0.223	4.51	778.9	EXC RASA	0.994	20.42	5199.8
	VOL. TUB	0.025	0.51	176.5	SELECCIONAT	0.417	8.36	1381.3
	ADEQUAT	0.551	11.55	3642.1				
2540.000	T. VEGETAL	0.220	4.44	783.4	EXC RASA	0.954	19.48	5219.3
	VOL. TUB	0.025	0.51	177.0	SELECCIONAT	0.416	8.34	1389.6
	ADEQUAT	0.513	10.63	3652.7				
2560.000	T. VEGETAL	0.229	4.49	787.9	EXC RASA	1.068	20.23	5239.5
	VOL. TUB	0.025	0.51	177.5	SELECCIONAT	0.415	8.31	1397.9
	ADEQUAT	0.628	11.41	3664.1				
2580.000	T. VEGETAL	0.224	4.53	792.4	EXC RASA	1.001	20.70	5260.2
	VOL. TUB	0.025	0.51	178.0	SELECCIONAT	0.413	8.28	1406.2
	ADEQUAT	0.563	11.91	3676.0				
2600.000	T. VEGETAL	0.224	4.48	796.9	EXC RASA	1.002	20.03	5280.2
	VOL. TUB	0.025	0.51	178.5	SELECCIONAT	0.412	8.25	1414.4
	ADEQUAT	0.565	11.27	3687.3				
2620.000	T. VEGETAL	0.220	4.43	801.3	EXC RASA	0.947	19.49	5299.7
	VOL. TUB	0.025	0.51	179.0	SELECCIONAT	0.410	8.22	1422.7
	ADEQUAT	0.511	10.76	3698.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 12

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2640.000	T. VEGETAL	0.206	4.26	805.6	EXC RASA	0.777	17.24	5317.0
	VOL. TUB	0.026	0.51	179.5	SELECCIONAT	0.409	8.19	1430.9
	ADEQUAT	0.343	8.54	3706.6				
2660.000	T. VEGETAL	0.209	4.15	809.7	EXC RASA	0.812	15.90	5332.9
	VOL. TUB	0.026	0.51	180.0	SELECCIONAT	0.408	8.16	1439.0
	ADEQUAT	0.379	7.22	3713.8				
2680.000	T. VEGETAL	0.211	4.47	814.2	EXC RASA	0.872	20.29	5353.2
	VOL. TUB	0.020	0.48	180.5	SELECCIONAT	0.399	8.11	1447.1
	ADEQUAT	0.452	11.70	3725.5				
2700.000	T. VEGETAL	0.223	4.34	818.5	EXC RASA	1.029	18.90	5372.1
	VOL. TUB	0.020	0.40	180.9	SELECCIONAT	0.398	7.98	1455.1
	ADEQUAT	0.610	10.52	3736.0				
2720.000	T. VEGETAL	0.220	4.43	823.0	EXC RASA	0.987	20.15	5392.2
	VOL. TUB	0.020	0.40	181.3	SELECCIONAT	0.397	7.95	1463.1
	ADEQUAT	0.570	11.80	3747.8				
2740.000	T. VEGETAL	0.216	4.36	827.3	EXC RASA	0.938	19.25	5411.5
	VOL. TUB	0.020	0.40	181.7	SELECCIONAT	0.395	7.92	1471.0
	ADEQUAT	0.523	10.92	3758.7				
2760.000	T. VEGETAL	0.215	4.31	831.6	EXC RASA	0.923	18.61	5430.1
	VOL. TUB	0.020	0.40	182.1	SELECCIONAT	0.394	7.90	1478.9
	ADEQUAT	0.509	10.31	3769.1				
2780.000	T. VEGETAL	0.218	4.33	836.0	EXC RASA	0.966	18.89	5449.0
	VOL. TUB	0.020	0.40	182.5	SELECCIONAT	0.393	7.87	1486.7
	ADEQUAT	0.553	10.62	3779.7				
2800.000	T. VEGETAL	0.211	4.65	840.6	EXC RASA	0.862	23.18	5472.1
	VOL. TUB	0.020	0.40	182.9	SELECCIONAT	0.391	7.84	1494.6
	ADEQUAT	0.451	14.94	3794.6				
2820.000	T. VEGETAL	0.237	4.53	845.1	EXC RASA	1.223	22.02	5494.2
	VOL. TUB	0.020	0.40	183.3	SELECCIONAT	0.390	7.81	1502.4
	ADEQUAT	0.812	13.80	3808.4				
2840.000	T. VEGETAL	0.197	4.33	849.5	EXC RASA	0.699	19.21	5513.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	183.7	SELECCIONAT	0.389	7.79	1510.2
	ADEQUAT	0.290	11.02	3819.4				
2860.000	T. VEGETAL	0.245	4.41	853.9	EXC RASA	1.334	20.33	5533.7
	VOL. TUB	0.020	0.40	184.1	SELECCIONAT	0.387	7.76	1517.9
	ADEQUAT	0.927	12.17	3831.6				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 13

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2880.000	T. VEGETAL	0.218	4.62	858.5	EXC RASA	0.962	22.96	5556.7
	VOL. TUB	0.020	0.40	184.5	SELECCIONAT	0.386	7.73	1525.7
	ADEQUAT	0.556	14.83	3846.4				
2900.000	T. VEGETAL	0.221	4.39	862.9	EXC RASA	1.011	19.72	5576.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	184.9	SELECCIONAT	0.385	7.70	1533.4
	ADEQUAT	0.606	11.62	3858.1				
2920.000	T. VEGETAL	0.207	4.29	867.2	EXC RASA	0.834	18.45	5594.8
	VOL. TUB	0.020	0.40	185.3	SELECCIONAT	0.383	7.68	1541.1
	ADEQUAT	0.431	10.37	3868.4				
2940.000	T. VEGETAL	0.211	4.18	871.4	EXC RASA	0.875	17.09	5611.9
	VOL. TUB	0.020	0.40	185.7	SELECCIONAT	0.382	7.65	1548.7
	ADEQUAT	0.473	9.04	3877.5				
2960.000	T. VEGETAL	0.246	4.86	876.2	EXC RASA	1.370	26.75	5638.7
	VOL. TUB	0.020	0.40	186.1	SELECCIONAT	0.381	7.62	1556.3
	ADEQUAT	0.969	18.72	3896.2				
2980.000	T. VEGETAL	0.224	4.66	880.9	EXC RASA	1.059	23.68	5662.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	186.5	SELECCIONAT	0.379	7.60	1563.9
	ADEQUAT	0.660	15.68	3911.9				
3000.000	T. VEGETAL	0.223	4.43	885.3	EXC RASA	1.039	20.31	5682.7
	VOL. TUB	0.020	0.40	187.0	SELECCIONAT	0.378	7.57	1571.5
	ADEQUAT	0.641	12.34	3924.2				
3020.000	T. VEGETAL	0.206	4.29	889.6	EXC RASA	0.822	18.60	5701.3
	VOL. TUB	0.020	0.40	187.4	SELECCIONAT	0.377	7.54	1579.0
	ADEQUAT	0.425	10.66	3934.9				
3040.000	T. VEGETAL	0.202	4.09	893.7	EXC RASA	0.777	15.99	5717.3
	VOL. TUB	0.020	0.40	187.8	SELECCIONAT	0.375	7.52	1586.6
	ADEQUAT	0.382	8.07	3942.9				
3060.000	T. VEGETAL	0.226	4.61	898.3	EXC RASA	1.054	22.59	5739.9
	VOL. TUB	0.020	0.40	188.2	SELECCIONAT	0.374	7.49	1594.1
	ADEQUAT	0.660	14.70	3957.6				
3080.000	T. VEGETAL	0.213	4.41	902.7	EXC RASA	0.918	19.56	5759.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	188.6	SELECCIONAT	0.373	7.46	1601.5
	ADEQUAT	0.526	11.70	3969.3				
3100.000	T. VEGETAL	0.210	4.23	906.9	EXC RASA	0.871	17.89	5777.3
	VOL. TUB	0.020	0.40	189.0	SELECCIONAT	0.371	7.44	1609.0
	ADEQUAT	0.480	10.05	3979.4				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 8: R1

pagina 14

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3120.000	T. VEGETAL	0.210	4.19	911.1	EXC RASA	0.874	17.45	5794.8
	VOL. TUB	0.020	0.40	189.4	SELECCIONAT	0.370	7.41	1616.4
	ADEQUAT	0.484	9.64	3989.0				
3140.000	T. VEGETAL	0.215	4.24	915.4	EXC RASA	0.930	18.04	5812.8
	VOL. TUB	0.020	0.40	189.8	SELECCIONAT	0.369	7.39	1623.8
	ADEQUAT	0.541	10.25	3999.3				
3160.000	T. VEGETAL	0.207	4.21	919.6	EXC RASA	0.836	17.66	5830.5
	VOL. TUB	0.020	0.40	190.2	SELECCIONAT	0.367	7.36	1631.1
	ADEQUAT	0.449	9.90	4009.2				
3180.000	T. VEGETAL	0.208	4.15	923.8	EXC RASA	0.857	16.93	5847.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	190.6	SELECCIONAT	0.366	7.33	1638.4
	ADEQUAT	0.471	9.20	4018.4				
3200.000	T. VEGETAL	0.214	4.30	928.1	EXC RASA	0.934	18.89	5866.3
	VOL. TUB	0.020	0.40	191.0	SELECCIONAT	0.365	7.31	1645.8
	ADEQUAT	0.550	11.19	4029.6				
3220.000	T. VEGETAL	0.196	4.13	932.2	EXC RASA	0.709	16.73	5883.0
	VOL. TUB	0.020	0.40	191.4	SELECCIONAT	0.363	7.28	1653.0
	ADEQUAT	0.326	9.05	4038.6				
3240.000	T. VEGETAL	0.250	4.42	936.6	EXC RASA	1.443	20.57	5903.6
	VOL. TUB	0.020	0.40	191.8	SELECCIONAT	0.362	7.25	1660.3
	ADEQUAT	1.061	12.92	4051.5				
3260.000	T. VEGETAL	0.200	4.79	941.4	EXC RASA	0.754	25.84	5929.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	192.2	SELECCIONAT	0.361	7.23	1667.5
	ADEQUAT	0.373	18.21	4069.7				
3280.000	T. VEGETAL	0.199	3.99	945.4	EXC RASA	0.744	14.98	5944.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	192.6	SELECCIONAT	0.359	7.20	1674.7
	ADEQUAT	0.365	7.38	4077.1				
3300.000	T. VEGETAL	0.192	4.27	949.6	EXC RASA	0.660	18.77	5963.2
	VOL. TUB	0.020	0.40	193.0	SELECCIONAT	0.358	7.17	1681.9
	ADEQUAT	0.282	11.20	4088.3				
3320.000	T. VEGETAL	0.227	4.18	953.8	EXC RASA	1.099	17.59	5980.8
	VOL. TUB	0.021	0.41	193.4	SELECCIONAT	0.356	7.14	1689.0
	ADEQUAT	0.722	10.04	4098.3				
3329.005	T. VEGETAL	0.216	1.99	955.8	EXC RASA	0.959	9.26	5990.1
	VOL. TUB	0.020	0.18	193.6	SELECCIONAT	0.356	3.21	1692.2
	ADEQUAT	0.582	5.87	4104.2				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 8: R1

pagina 15

=====
* * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
=====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	955.8
EXC RASA	5990.1
VOL. TUB	193.6
SELECCIONAT	1692.2
ADEQUAT	4104.2

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 9: R1-2

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.236	0.00	0.0	EXC RASA	1.258	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.009	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.303	0.00	0.0
	ADEQUAT	0.946	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.276	5.07	5.1	EXC RASA	1.864	30.67	30.7
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.2	SELECCIONAT	0.303	6.05	6.1
	ADEQUAT	1.552	24.43	24.4				
40.000	T. VEGETAL	0.280	5.62	10.7	EXC RASA	1.986	39.87	70.5
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.4	SELECCIONAT	0.303	6.05	12.1
	ADEQUAT	1.674	33.63	58.1				
60.000	T. VEGETAL	0.564	6.41	17.1	EXC RASA	4.132	44.07	114.6
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.6	SELECCIONAT	0.303	6.05	18.2
	ADEQUAT	3.820	37.83	95.9				
80.000	T. VEGETAL	0.215	6.08	23.2	EXC RASA	0.996	37.27	151.9
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.8	SELECCIONAT	0.303	6.05	24.2
	ADEQUAT	0.684	31.03	126.9				
100.000	T. VEGETAL	0.255	4.41	27.6	EXC RASA	1.672	21.89	173.8
	VOL. TUB	0.010	0.19	0.9	SELECCIONAT	0.303	6.05	30.3
	ADEQUAT	1.360	15.64	142.6				
120.000	T. VEGETAL	0.187	5.15	32.7	EXC RASA	0.677	34.83	208.6
	VOL. TUB	0.010	0.19	1.1	SELECCIONAT	0.303	6.05	36.3
	ADEQUAT	0.365	28.59	171.1				
120.308	T. VEGETAL	0.190	0.06	32.8	EXC RASA	0.708	0.21	208.8
	VOL. TUB	0.010	0.00	1.1	SELECCIONAT	0.303	0.09	36.4
	ADEQUAT	0.396	0.12	171.3				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 9: R1-2

pagina 2

=====
* * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
=====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	32.8
EXC RASA	208.8
VOL. TUB	1.1
SELECCIONAT	36.4
ADEQUAT	171.3

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 10: R5

pagina 1

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.191	0.00	0.0	EXC RASA	0.723	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.010	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.303	0.00	0.0
	ADEQUAT	0.410	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.217	3.86	3.9	EXC RASA	1.043	14.96	15.0
	VOL. TUB	0.010	0.19	0.2	SELECCIONAT	0.303	6.05	6.1
	ADEQUAT	0.731	8.72	8.7				
40.000	T. VEGETAL	0.207	4.33	8.2	EXC RASA	0.912	20.71	35.7
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.4	SELECCIONAT	0.303	6.05	12.1
	ADEQUAT	0.599	14.46	23.2				
60.000	T. VEGETAL	0.214	4.19	12.4	EXC RASA	0.994	18.82	54.5
	VOL. TUB	0.010	0.19	0.6	SELECCIONAT	0.303	6.05	18.2
	ADEQUAT	0.682	12.58	35.8				
80.000	T. VEGETAL	0.196	4.10	16.5	EXC RASA	0.781	17.75	72.2
	VOL. TUB	0.010	0.19	0.8	SELECCIONAT	0.303	6.05	24.2
	ADEQUAT	0.468	11.51	47.3				
100.000	T. VEGETAL	0.240	4.36	20.8	EXC RASA	1.356	21.36	93.6
	VOL. TUB	0.009	0.19	1.0	SELECCIONAT	0.303	6.05	30.3
	ADEQUAT	1.043	15.12	62.4				
120.000	T. VEGETAL	0.236	4.76	25.6	EXC RASA	1.311	26.66	120.3
	VOL. TUB	0.009	0.19	1.1	SELECCIONAT	0.303	6.05	36.3
	ADEQUAT	0.999	20.42	82.8				
140.000	T. VEGETAL	0.197	4.33	29.9	EXC RASA	0.793	21.04	141.3
	VOL. TUB	0.009	0.19	1.3	SELECCIONAT	0.303	6.05	42.4
	ADEQUAT	0.481	14.79	97.6				
160.000	T. VEGETAL	0.192	3.87	33.8	EXC RASA	0.733	15.07	156.4
	VOL. TUB	0.009	0.19	1.5	SELECCIONAT	0.303	6.05	48.4
	ADEQUAT	0.421	8.82	106.4				
180.000	T. VEGETAL	0.200	3.93	37.7	EXC RASA	0.821	15.67	172.0
	VOL. TUB	0.009	0.19	1.7	SELECCIONAT	0.303	6.05	54.5
	ADEQUAT	0.509	9.43	115.9				
200.000	T. VEGETAL	0.197	3.96	41.7	EXC RASA	0.793	16.09	188.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	1.9	SELECCIONAT	0.303	6.05	60.5
	ADEQUAT	0.480	9.85	125.7				
220.000	T. VEGETAL	0.199	3.96	45.7	EXC RASA	0.856	16.49	204.6
	VOL. TUB	0.009	0.19	2.1	SELECCIONAT	0.303	6.05	66.6
	ADEQUAT	0.544	10.24	135.9				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:25 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 10: R5

pagina 2

=====
* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *
=====

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	T. VEGETAL	0.193	3.92	49.6	EXC RASA	0.740	15.96	220.6
	VOL. TUB	0.010	0.19	2.3	SELECCIONAT	0.303	6.05	72.6
	ADEQUAT	0.428	9.72	145.7				
240.079	T. VEGETAL	0.192	0.02	49.6	EXC RASA	0.727	0.06	220.6
	VOL. TUB	0.010	0.00	2.3	SELECCIONAT	0.303	0.02	72.7
	ADEQUAT	0.415	0.03	145.7				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 10: R5

pagina 3

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	49.6
EXC RASA	220.6
VOL. TUB	2.3
SELECCIONAT	72.7
ADEQUAT	145.7

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 13: R7-2

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.305	0.00	0.0	EXC RASA	2.454	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.012	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.318	0.00	0.0
	ADEQUAT	2.124	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.214	4.93	4.9	EXC RASA	1.005	29.95	30.0
	VOL. TUB	0.009	0.22	0.2	SELECCIONAT	0.311	6.30	6.3
	ADEQUAT	0.685	23.43	23.4				
40.000	T. VEGETAL	0.222	4.51	9.4	EXC RASA	1.110	23.01	53.0
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.4	SELECCIONAT	0.308	6.19	12.5
	ADEQUAT	0.792	16.62	40.1				
60.000	T. VEGETAL	0.194	4.16	13.6	EXC RASA	0.759	18.60	71.6
	VOL. TUB	0.010	0.19	0.6	SELECCIONAT	0.306	6.14	18.6
	ADEQUAT	0.444	12.26	52.3				
80.000	T. VEGETAL	0.202	3.93	17.5	EXC RASA	0.846	15.76	87.3
	VOL. TUB	0.010	0.19	0.8	SELECCIONAT	0.303	6.09	24.7
	ADEQUAT	0.533	9.48	61.8				
87.208	T. VEGETAL	0.190	1.41	18.9	EXC RASA	0.714	5.62	92.9
	VOL. TUB	0.010	0.07	0.9	SELECCIONAT	0.303	2.18	26.9
	ADEQUAT	0.402	3.37	65.2				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 13: R7-2

pagina 2

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	18.9
EXC RASA	92.9
VOL. TUB	0.9
SELECCIONAT	26.9
ADEQUAT	65.2

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 15: R1-3

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.231	0.00	0.0	EXC RASA	1.230	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.009	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.303	0.00	0.0
	ADEQUAT	0.917	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.205	4.34	4.3	EXC RASA	0.882	20.82	20.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.2	SELECCIONAT	0.303	6.05	6.1
	ADEQUAT	0.570	14.58	14.6				
40.000	T. VEGETAL	0.216	4.20	8.5	EXC RASA	1.021	19.03	39.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.4	SELECCIONAT	0.303	6.05	12.1
	ADEQUAT	0.709	12.79	27.4				
60.000	T. VEGETAL	0.220	4.35	12.9	EXC RASA	1.077	20.98	60.8
	VOL. TUB	0.010	0.20	0.6	SELECCIONAT	0.302	6.04	18.1
	ADEQUAT	0.765	14.74	42.1				
65.139	T. VEGETAL	0.188	1.05	13.9	EXC RASA	0.686	4.53	65.4
	VOL. TUB	0.012	0.06	0.6	SELECCIONAT	0.301	1.55	19.7
	ADEQUAT	0.374	2.93	45.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 15: R1-3

pagina 2

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	13.9
EXC RASA	65.4
VOL. TUB	0.6
SELECCIONAT	19.7
ADEQUAT	45.0

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 18: R7_rev

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.291	0.00	0.0	EXC RASA	1.964	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.051	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.456	0.00	0.0
	ADEQUAT	1.457	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.232	5.22	5.2	EXC RASA	1.036	30.01	30.0
	VOL. TUB	0.049	1.00	1.0	SELECCIONAT	0.458	9.14	9.1
	ADEQUAT	0.529	19.87	19.9				
40.000	T. VEGETAL	0.231	4.63	9.9	EXC RASA	1.023	20.59	50.6
	VOL. TUB	0.049	0.98	2.0	SELECCIONAT	0.458	9.16	18.3
	ADEQUAT	0.516	10.45	30.3				
60.000	T. VEGETAL	0.233	4.64	14.5	EXC RASA	1.055	20.77	71.4
	VOL. TUB	0.049	0.98	3.0	SELECCIONAT	0.458	9.16	27.5
	ADEQUAT	0.548	10.64	41.0				
80.000	T. VEGETAL	0.235	4.68	19.2	EXC RASA	1.086	21.41	92.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	3.9	SELECCIONAT	0.458	9.16	36.6
	ADEQUAT	0.579	11.27	52.2				
100.000	T. VEGETAL	0.255	4.90	24.1	EXC RASA	1.408	24.94	117.7
	VOL. TUB	0.049	0.98	4.9	SELECCIONAT	0.458	9.16	45.8
	ADEQUAT	0.901	14.80	67.0				
120.000	T. VEGETAL	0.261	5.15	29.2	EXC RASA	1.468	28.76	146.5
	VOL. TUB	0.049	0.98	5.9	SELECCIONAT	0.458	9.16	54.9
	ADEQUAT	0.961	18.62	85.6				
140.000	T. VEGETAL	0.245	5.05	34.3	EXC RASA	1.222	26.90	173.4
	VOL. TUB	0.049	0.98	6.9	SELECCIONAT	0.458	9.16	64.1
	ADEQUAT	0.715	16.76	102.4				
160.000	T. VEGETAL	0.238	4.83	39.1	EXC RASA	1.123	23.45	196.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	7.9	SELECCIONAT	0.458	9.16	73.3
	ADEQUAT	0.616	13.31	115.7				
180.000	T. VEGETAL	0.286	5.24	44.3	EXC RASA	1.916	30.39	227.2
	VOL. TUB	0.050	0.99	8.9	SELECCIONAT	0.457	9.15	82.4
	ADEQUAT	1.409	20.25	136.0				
200.000	T. VEGETAL	0.256	5.20	49.5	EXC RASA	1.398	29.21	256.4
	VOL. TUB	0.049	0.98	9.8	SELECCIONAT	0.458	9.16	91.6
	ADEQUAT	0.891	19.07	155.0				
220.000	T. VEGETAL	0.259	5.15	54.7	EXC RASA	1.434	28.31	284.7
	VOL. TUB	0.049	0.98	10.8	SELECCIONAT	0.458	9.16	100.7
	ADEQUAT	0.927	18.17	173.2				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 18: R7_rev

pagina 2

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	T. VEGETAL	0.259	5.17	59.9	EXC RASA	1.435	28.69	313.4
	VOL. TUB	0.049	0.98	11.8	SELECCIONAT	0.458	9.16	109.9
	ADEQUAT	0.928	18.55	191.8				
260.000	T. VEGETAL	0.259	5.17	65.0	EXC RASA	1.437	28.72	342.2
	VOL. TUB	0.049	0.98	12.8	SELECCIONAT	0.458	9.16	119.0
	ADEQUAT	0.930	18.58	210.3				
280.000	T. VEGETAL	0.252	4.97	70.0	EXC RASA	1.339	25.57	367.7
	VOL. TUB	0.049	0.98	13.8	SELECCIONAT	0.458	9.16	128.2
	ADEQUAT	0.832	15.43	225.8				
300.000	T. VEGETAL	0.262	5.07	75.1	EXC RASA	1.505	27.12	394.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	14.7	SELECCIONAT	0.458	9.16	137.4
	ADEQUAT	0.998	16.98	242.7				
320.000	T. VEGETAL	0.275	5.73	80.8	EXC RASA	1.686	37.99	432.8
	VOL. TUB	0.049	0.98	15.7	SELECCIONAT	0.458	9.16	146.5
	ADEQUAT	1.179	27.85	270.6				
340.000	T. VEGETAL	0.248	5.23	86.0	EXC RASA	1.266	29.53	462.3
	VOL. TUB	0.049	0.98	16.7	SELECCIONAT	0.458	9.16	155.7
	ADEQUAT	0.759	19.39	290.0				
360.000	T. VEGETAL	0.285	5.41	91.4	EXC RASA	1.867	32.31	494.7
	VOL. TUB	0.049	0.98	17.7	SELECCIONAT	0.458	9.16	164.8
	ADEQUAT	1.360	22.17	312.1				
380.000	T. VEGETAL	0.237	5.22	96.7	EXC RASA	1.118	29.85	524.5
	VOL. TUB	0.049	0.98	18.7	SELECCIONAT	0.458	9.16	174.0
	ADEQUAT	0.611	19.71	331.8				
400.000	T. VEGETAL	0.311	5.18	101.8	EXC RASA	2.335	28.43	552.9
	VOL. TUB	0.049	0.98	19.7	SELECCIONAT	0.458	9.16	183.1
	ADEQUAT	1.828	18.29	350.1				
420.000	T. VEGETAL	0.289	6.00	107.8	EXC RASA	1.945	42.80	595.7
	VOL. TUB	0.049	0.98	20.6	SELECCIONAT	0.458	9.16	192.3
	ADEQUAT	1.438	32.66	382.8				
440.000	T. VEGETAL	0.409	5.89	113.7	EXC RASA	3.823	39.39	635.1
	VOL. TUB	0.071	1.04	21.7	SELECCIONAT	0.670	9.76	202.1
	ADEQUAT	3.082	28.59	411.4				
460.000	T. VEGETAL	0.357	7.84	121.6	EXC RASA	2.532	67.41	702.5
	VOL. TUB	0.069	1.40	23.1	SELECCIONAT	0.672	13.42	215.5
	ADEQUAT	1.791	52.59	464.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 18: R7_rev

pagina 3

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	T. VEGETAL	0.342	6.98	128.6	EXC RASA	2.203	47.35	749.9
	VOL. TUB	0.069	1.38	24.5	SELECCIONAT	0.672	13.44	228.9
	ADEQUAT	1.462	32.53	496.5				
500.000	T. VEGETAL	0.316	6.58	135.1	EXC RASA	1.690	38.93	788.8
	VOL. TUB	0.069	1.38	25.8	SELECCIONAT	0.672	13.44	242.4
	ADEQUAT	0.949	24.11	520.6				
520.000	T. VEGETAL	0.340	6.56	141.7	EXC RASA	2.174	38.64	827.5
	VOL. TUB	0.069	1.38	27.2	SELECCIONAT	0.672	13.44	255.8
	ADEQUAT	1.433	23.82	544.4				
540.000	T. VEGETAL	0.320	6.61	148.3	EXC RASA	1.774	39.48	866.9
	VOL. TUB	0.069	1.38	28.6	SELECCIONAT	0.672	13.44	269.2
	ADEQUAT	1.033	24.66	569.1				
560.000	T. VEGETAL	0.317	6.37	154.7	EXC RASA	1.705	34.79	901.7
	VOL. TUB	0.069	1.38	30.0	SELECCIONAT	0.672	13.44	282.7
	ADEQUAT	0.964	19.97	589.1				
580.000	T. VEGETAL	0.315	6.32	161.0	EXC RASA	1.665	33.80	935.5
	VOL. TUB	0.069	1.38	31.4	SELECCIONAT	0.672	13.44	296.1
	ADEQUAT	0.924	18.98	608.1				
600.000	T. VEGETAL	0.328	6.70	167.7	EXC RASA	1.923	41.46	977.0
	VOL. TUB	0.069	1.38	32.8	SELECCIONAT	0.672	13.44	309.5
	ADEQUAT	1.182	26.64	634.7				
620.000	T. VEGETAL	0.306	6.34	174.0	EXC RASA	1.497	34.20	1011.2
	VOL. TUB	0.069	1.38	34.1	SELECCIONAT	0.672	13.44	323.0
	ADEQUAT	0.756	19.38	654.1				
640.000	T. VEGETAL	0.327	6.33	180.4	EXC RASA	1.913	34.10	1045.3
	VOL. TUB	0.069	1.38	35.5	SELECCIONAT	0.672	13.44	336.4
	ADEQUAT	1.172	19.28	673.4				
660.000	T. VEGETAL	0.337	6.65	187.0	EXC RASA	2.110	40.23	1085.5
	VOL. TUB	0.069	1.38	36.9	SELECCIONAT	0.672	13.44	349.8
	ADEQUAT	1.369	25.41	698.8				
680.000	T. VEGETAL	0.340	6.77	193.8	EXC RASA	2.177	42.86	1128.4
	VOL. TUB	0.069	1.38	38.3	SELECCIONAT	0.672	13.44	363.3
	ADEQUAT	1.436	28.04	726.8				
700.000	T. VEGETAL	0.314	6.54	200.3	EXC RASA	1.656	38.33	1166.7
	VOL. TUB	0.069	1.38	39.7	SELECCIONAT	0.672	13.44	376.7
	ADEQUAT	0.915	23.51	750.3				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 18: R7_rev

pagina 4

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
720.000	T. VEGETAL	0.364	6.78	207.1	EXC RASA	2.785	44.42	1211.1
	VOL. TUB	0.060	1.30	41.0	SELECCIONAT	0.588	12.59	389.3
	ADEQUAT	2.137	30.53	780.8				
740.000	T. VEGETAL	0.314	6.78	213.9	EXC RASA	1.779	45.65	1256.8
	VOL. TUB	0.052	1.12	42.1	SELECCIONAT	0.596	11.84	401.2
	ADEQUAT	1.131	32.69	813.5				
760.000	T. VEGETAL	0.309	6.23	220.1	EXC RASA	1.674	34.53	1291.3
	VOL. TUB	0.052	1.03	43.1	SELECCIONAT	0.596	11.93	413.1
	ADEQUAT	1.026	21.57	835.1				
780.000	T. VEGETAL	0.296	6.05	226.2	EXC RASA	1.441	31.15	1322.4
	VOL. TUB	0.052	1.03	44.2	SELECCIONAT	0.596	11.93	425.0
	ADEQUAT	0.793	18.19	853.3				
800.000	T. VEGETAL	0.372	6.68	232.8	EXC RASA	2.976	44.17	1366.6
	VOL. TUB	0.052	1.03	45.2	SELECCIONAT	0.596	11.93	436.9
	ADEQUAT	2.328	31.21	884.5				
820.000	T. VEGETAL	0.374	7.46	240.3	EXC RASA	3.051	60.27	1426.9
	VOL. TUB	0.052	1.03	46.2	SELECCIONAT	0.596	11.93	448.9
	ADEQUAT	2.403	47.31	931.8				
840.000	T. VEGETAL	0.333	7.07	247.4	EXC RASA	2.154	52.05	1478.9
	VOL. TUB	0.052	1.03	47.2	SELECCIONAT	0.596	11.93	460.8
	ADEQUAT	1.505	39.09	970.9				
860.000	T. VEGETAL	0.336	6.70	254.1	EXC RASA	1.989	42.47	1521.4
	VOL. TUB	0.052	1.03	48.3	SELECCIONAT	0.596	11.93	472.7
	ADEQUAT	1.341	29.51	1000.4				
880.000	T. VEGETAL	0.360	6.96	261.0	EXC RASA	2.685	46.74	1568.1
	VOL. TUB	0.052	1.03	49.3	SELECCIONAT	0.596	11.93	484.7
	ADEQUAT	2.037	33.77	1034.2				
900.000	T. VEGETAL	0.337	6.96	268.0	EXC RASA	2.132	48.16	1616.3
	VOL. TUB	0.052	1.03	50.3	SELECCIONAT	0.596	11.93	496.6
	ADEQUAT	1.484	35.20	1069.4				
920.000	T. VEGETAL	0.335	6.72	274.7	EXC RASA	2.333	44.64	1661.0
	VOL. TUB	0.053	1.04	51.4	SELECCIONAT	0.595	11.92	508.5
	ADEQUAT	1.685	31.68	1101.1				
940.000	T. VEGETAL	0.410	7.73	282.4	EXC RASA	3.796	68.19	1729.1
	VOL. TUB	0.046	0.97	52.3	SELECCIONAT	0.567	11.60	520.1
	ADEQUAT	3.183	55.61	1156.7				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 18: R7_rev

pagina 5

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
960.000	T. VEGETAL	0.290	6.95	289.4	EXC RASA	1.379	50.14	1779.3
	VOL. TUB	0.046	0.91	53.3	SELECCIONAT	0.567	11.34	531.5
	ADEQUAT	0.766	37.89	1194.6				
980.000	T. VEGETAL	0.332	6.22	295.6	EXC RASA	2.175	35.42	1814.7
	VOL. TUB	0.046	0.91	54.2	SELECCIONAT	0.567	11.34	542.8
	ADEQUAT	1.563	23.17	1217.7				
1000.000	T. VEGETAL	0.350	6.82	302.4	EXC RASA	2.547	47.23	1861.9
	VOL. TUB	0.046	0.91	55.1	SELECCIONAT	0.567	11.34	554.1
	ADEQUAT	1.935	34.97	1252.7				
1020.000	T. VEGETAL	0.292	6.42	308.9	EXC RASA	1.405	39.52	1901.5
	VOL. TUB	0.046	0.91	56.0	SELECCIONAT	0.567	11.34	565.5
	ADEQUAT	0.792	27.27	1280.0				
1040.000	T. VEGETAL	0.400	6.92	315.8	EXC RASA	3.701	51.06	1952.5
	VOL. TUB	0.046	0.91	56.9	SELECCIONAT	0.567	11.34	576.8
	ADEQUAT	3.089	38.81	1318.8				
1060.000	T. VEGETAL	0.350	7.22	323.0	EXC RASA	2.550	56.23	2008.7
	VOL. TUB	0.046	0.91	57.8	SELECCIONAT	0.567	11.34	588.1
	ADEQUAT	1.937	43.98	1362.8				
1080.000	T. VEGETAL	0.295	6.53	329.5	EXC RASA	1.461	41.53	2050.3
	VOL. TUB	0.046	0.91	58.7	SELECCIONAT	0.567	11.34	599.5
	ADEQUAT	0.849	29.28	1392.1				
1100.000	T. VEGETAL	0.428	6.83	336.4	EXC RASA	4.848	54.43	2104.7
	VOL. TUB	0.046	0.91	59.6	SELECCIONAT	0.567	11.34	610.8
	ADEQUAT	4.236	42.18	1434.2				
1120.000	T. VEGETAL	0.426	8.54	344.9	EXC RASA	4.250	90.98	2195.7
	VOL. TUB	0.053	0.98	60.6	SELECCIONAT	0.560	11.27	622.1
	ADEQUAT	3.637	78.73	1513.0				
1140.000	T. VEGETAL	0.326	7.35	352.2	EXC RASA	2.046	59.59	2255.3
	VOL. TUB	0.046	0.99	61.6	SELECCIONAT	0.567	11.26	633.3
	ADEQUAT	1.433	47.34	1560.3				
1160.000	T. VEGETAL	0.309	6.38	358.6	EXC RASA	1.736	38.37	2293.6
	VOL. TUB	0.046	0.91	62.5	SELECCIONAT	0.567	11.34	644.7
	ADEQUAT	1.124	26.12	1586.4				
1180.000	T. VEGETAL	0.293	5.85	364.5	EXC RASA	1.440	28.51	2322.2
	VOL. TUB	0.046	0.91	63.4	SELECCIONAT	0.567	11.34	656.0
	ADEQUAT	0.828	16.27	1602.7				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 18: R7_rev

pagina 6

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1200.000	T. VEGETAL	0.288	5.81	370.3	EXC RASA	1.345	27.86	2350.0
	VOL. TUB	0.046	0.91	64.3	SELECCIONAT	0.567	11.34	667.4
	ADEQUAT	0.733	15.61	1618.3				
1220.000	T. VEGETAL	0.290	5.78	376.1	EXC RASA	1.382	27.27	2377.3
	VOL. TUB	0.046	0.91	65.2	SELECCIONAT	0.567	11.34	678.7
	ADEQUAT	0.769	15.02	1633.3				
1240.000	T. VEGETAL	0.224	5.26	381.3	EXC RASA	0.995	24.16	2401.4
	VOL. TUB	0.026	0.76	66.0	SELECCIONAT	0.378	9.92	688.6
	ADEQUAT	0.592	13.48	1646.8				
1260.000	T. VEGETAL	0.218	4.42	385.7	EXC RASA	0.943	19.39	2420.8
	VOL. TUB	0.020	0.46	66.5	SELECCIONAT	0.356	7.34	696.0
	ADEQUAT	0.567	11.59	1658.4				
1280.000	T. VEGETAL	0.219	4.37	390.1	EXC RASA	0.983	19.26	2440.1
	VOL. TUB	0.020	0.40	66.9	SELECCIONAT	0.356	7.12	703.1
	ADEQUAT	0.607	11.74	1670.1				
1300.000	T. VEGETAL	0.233	4.49	394.6	EXC RASA	1.187	21.38	2461.5
	VOL. TUB	0.020	0.40	67.3	SELECCIONAT	0.356	7.12	710.2
	ADEQUAT	0.811	13.86	1684.0				
1320.000	T. VEGETAL	0.217	4.67	399.3	EXC RASA	0.969	24.02	2485.5
	VOL. TUB	0.020	0.40	67.7	SELECCIONAT	0.356	7.12	717.3
	ADEQUAT	0.593	16.50	1700.5				
1340.000	T. VEGETAL	0.222	4.39	403.7	EXC RASA	1.044	20.13	2505.6
	VOL. TUB	0.020	0.40	68.1	SELECCIONAT	0.356	7.12	724.5
	ADEQUAT	0.667	12.60	1713.1				
1360.000	T. VEGETAL	0.233	4.55	408.2	EXC RASA	1.193	22.37	2528.0
	VOL. TUB	0.020	0.40	68.5	SELECCIONAT	0.356	7.12	731.6
	ADEQUAT	0.817	14.84	1727.9				
1380.000	T. VEGETAL	0.223	4.56	412.8	EXC RASA	1.049	22.42	2550.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	68.9	SELECCIONAT	0.356	7.12	738.7
	ADEQUAT	0.673	14.89	1742.8				
1400.000	T. VEGETAL	0.223	4.45	417.2	EXC RASA	1.046	20.95	2571.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	69.3	SELECCIONAT	0.356	7.12	745.8
	ADEQUAT	0.670	13.42	1756.3				
1420.000	T. VEGETAL	0.248	4.73	421.9	EXC RASA	1.406	24.93	2596.3
	VOL. TUB	0.020	0.40	69.7	SELECCIONAT	0.356	7.12	752.9
	ADEQUAT	1.030	17.40	1773.7				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 18: R7_rev

pagina 7

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1440.000	T. VEGETAL	0.264	5.02	427.0	EXC RASA	1.658	29.11	2625.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	70.1	SELECCIONAT	0.356	7.12	760.1
	ADEQUAT	1.282	21.59	1795.2				
1460.000	T. VEGETAL	0.265	5.29	432.3	EXC RASA	1.674	33.34	2658.8
	VOL. TUB	0.020	0.40	70.5	SELECCIONAT	0.356	7.12	767.2
	ADEQUAT	1.298	25.82	1821.1				
1480.000	T. VEGETAL	0.316	5.81	438.1	EXC RASA	2.574	42.48	2701.2
	VOL. TUB	0.020	0.40	70.9	SELECCIONAT	0.356	7.12	774.3
	ADEQUAT	2.198	34.95	1856.0				
1500.000	T. VEGETAL	0.268	5.84	443.9	EXC RASA	1.714	42.88	2744.1
	VOL. TUB	0.020	0.40	71.3	SELECCIONAT	0.356	7.12	781.4
	ADEQUAT	1.338	35.35	1891.4				
1520.000	T. VEGETAL	0.206	4.47	448.4	EXC RASA	0.836	21.66	2765.8
	VOL. TUB	0.020	0.40	71.7	SELECCIONAT	0.356	7.12	788.6
	ADEQUAT	0.460	14.13	1905.5				
1540.000	T. VEGETAL	0.209	4.14	452.5	EXC RASA	0.877	16.95	2782.7
	VOL. TUB	0.020	0.40	72.1	SELECCIONAT	0.356	7.12	795.7
	ADEQUAT	0.500	9.42	1914.9				
1560.000	T. VEGETAL	0.218	4.27	456.8	EXC RASA	0.971	18.49	2801.2
	VOL. TUB	0.020	0.40	72.5	SELECCIONAT	0.356	7.12	802.8
	ADEQUAT	0.595	10.96	1925.9				
1580.000	T. VEGETAL	0.232	4.46	461.2	EXC RASA	1.178	20.98	2822.2
	VOL. TUB	0.020	0.40	72.9	SELECCIONAT	0.356	7.12	809.9
	ADEQUAT	0.801	13.46	1939.3				
1600.000	T. VEGETAL	0.214	4.73	466.0	EXC RASA	0.932	25.08	2847.3
	VOL. TUB	0.020	0.41	73.3	SELECCIONAT	0.356	7.12	817.1
	ADEQUAT	0.555	17.55	1956.9				
1620.000	T. VEGETAL	0.206	4.20	470.2	EXC RASA	0.881	18.12	2865.4
	VOL. TUB	0.020	0.40	73.7	SELECCIONAT	0.356	7.12	824.2
	ADEQUAT	0.504	10.60	1967.5				
1640.000	T. VEGETAL	0.215	4.21	474.4	EXC RASA	0.944	18.24	2883.6
	VOL. TUB	0.020	0.40	74.1	SELECCIONAT	0.356	7.12	831.3
	ADEQUAT	0.567	10.72	1978.2				
1660.000	T. VEGETAL	0.276	4.70	479.1	EXC RASA	1.902	24.20	2907.8
	VOL. TUB	0.020	0.40	74.5	SELECCIONAT	0.356	7.12	838.4
	ADEQUAT	1.526	16.67	1994.9				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 18: R7_rev

pagina 8

***** AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS *****

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1680.000	T. VEGETAL	0.219	4.99	484.1	EXC RASA	1.001	29.99	2937.8
	VOL. TUB	0.020	0.40	74.9	SELECCIONAT	0.356	7.12	845.6
	ADEQUAT	0.624	22.46	2017.3				
1700.000	T. VEGETAL	0.260	4.94	489.0	EXC RASA	1.664	28.30	2966.1
	VOL. TUB	0.012	0.38	75.3	SELECCIONAT	0.318	7.01	852.6
	ADEQUAT	1.334	20.92	2038.3				
1720.000	T. VEGETAL	0.266	5.26	494.3	EXC RASA	1.737	34.01	3000.1
	VOL. TUB	0.012	0.25	75.5	SELECCIONAT	0.318	6.37	858.9
	ADEQUAT	1.406	27.40	2065.7				
1740.000	T. VEGETAL	0.256	5.34	499.6	EXC RASA	1.590	35.12	3035.3
	VOL. TUB	0.012	0.25	75.8	SELECCIONAT	0.318	6.37	865.3
	ADEQUAT	1.259	28.51	2094.2				
1760.000	T. VEGETAL	0.242	4.98	504.6	EXC RASA	1.375	29.65	3064.9
	VOL. TUB	0.012	0.25	76.0	SELECCIONAT	0.318	6.37	871.7
	ADEQUAT	1.044	23.03	2117.2				
1780.000	T. VEGETAL	0.237	4.79	509.4	EXC RASA	1.297	26.69	3091.6
	VOL. TUB	0.012	0.25	76.3	SELECCIONAT	0.318	6.37	878.0
	ADEQUAT	0.966	20.07	2137.3				
1800.000	T. VEGETAL	0.243	4.74	514.1	EXC RASA	1.381	25.97	3117.6
	VOL. TUB	0.012	0.25	76.5	SELECCIONAT	0.318	6.37	884.4
	ADEQUAT	1.051	19.35	2156.6				
1820.000	T. VEGETAL	0.239	4.82	519.0	EXC RASA	1.352	27.34	3144.9
	VOL. TUB	0.012	0.25	76.8	SELECCIONAT	0.318	6.37	890.8
	ADEQUAT	1.022	20.72	2177.3				
1840.000	T. VEGETAL	0.191	4.21	523.2	EXC RASA	0.724	17.94	3162.8
	VOL. TUB	0.009	0.21	77.0	SELECCIONAT	0.303	6.17	896.9
	ADEQUAT	0.411	11.56	2188.9				
1860.000	T. VEGETAL	0.200	3.92	527.1	EXC RASA	0.826	15.50	3178.3
	VOL. TUB	0.010	0.19	77.2	SELECCIONAT	0.303	6.05	903.0
	ADEQUAT	0.514	9.26	2198.2				
1880.000	T. VEGETAL	0.206	4.05	531.1	EXC RASA	0.894	17.14	3195.5
	VOL. TUB	0.009	0.19	77.4	SELECCIONAT	0.303	6.05	909.0
	ADEQUAT	0.582	10.90	2209.1				
1900.000	T. VEGETAL	0.225	4.37	535.5	EXC RASA	1.190	21.62	3217.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	77.6	SELECCIONAT	0.303	6.05	915.1
	ADEQUAT	0.878	15.38	2224.4				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 18: R7_rev

pagina 9

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1920.000	T. VEGETAL	0.183	4.14	539.6	EXC RASA	0.526	17.92	3235.0
	VOL. TUB	0.009	0.19	77.7	SELECCIONAT	0.303	6.05	921.2
	ADEQUAT	0.214	11.68	2236.1				
1940.000	T. VEGETAL	0.246	4.67	544.3	EXC RASA	1.437	26.38	3261.4
	VOL. TUB	0.009	0.19	77.9	SELECCIONAT	0.303	6.05	927.2
	ADEQUAT	1.125	20.14	2256.2				
1960.000	T. VEGETAL	0.224	4.76	549.1	EXC RASA	1.138	26.52	3287.9
	VOL. TUB	0.009	0.19	78.1	SELECCIONAT	0.303	6.05	933.3
	ADEQUAT	0.826	20.28	2276.5				
1980.000	T. VEGETAL	0.202	4.23	553.3	EXC RASA	0.859	19.53	3307.4
	VOL. TUB	0.009	0.19	78.3	SELECCIONAT	0.303	6.05	939.3
	ADEQUAT	0.546	13.28	2289.8				
2000.000	T. VEGETAL	0.278	4.72	558.0	EXC RASA	1.945	27.25	3334.7
	VOL. TUB	0.009	0.19	78.5	SELECCIONAT	0.303	6.05	945.4
	ADEQUAT	1.633	21.01	2310.8				
2020.000	T. VEGETAL	0.260	5.38	563.4	EXC RASA	1.661	36.07	3370.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	78.7	SELECCIONAT	0.303	6.05	951.4
	ADEQUAT	1.349	29.82	2340.6				
2040.000	T. VEGETAL	0.214	4.74	568.1	EXC RASA	0.999	26.61	3397.4
	VOL. TUB	0.009	0.19	78.9	SELECCIONAT	0.303	6.05	957.5
	ADEQUAT	0.687	20.36	2361.0				
2048.538	T. VEGETAL	0.191	1.73	569.9	EXC RASA	0.725	7.36	3404.7
	VOL. TUB	0.009	0.08	79.0	SELECCIONAT	0.303	2.58	960.1
	ADEQUAT	0.413	4.70	2365.7				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:26 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 18: R7_rev

pagina 10

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	569.9
EXC RASA	3404.7
VOL. TUB	79.0
SELECCIONAT	960.1
ADEQUAT	2365.7

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 19: R7-1_rev

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.209	0.00	0.0	EXC RASA	0.895	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.015	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.335	0.00	0.0
	ADEQUAT	0.545	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.237	4.46	4.5	EXC RASA	1.275	21.69	21.7
	VOL. TUB	0.015	0.31	0.3	SELECCIONAT	0.334	6.68	6.7
	ADEQUAT	0.925	14.70	14.7				
40.000	T. VEGETAL	0.233	4.70	9.2	EXC RASA	1.215	24.90	46.6
	VOL. TUB	0.015	0.31	0.6	SELECCIONAT	0.333	6.67	13.4
	ADEQUAT	0.867	17.92	32.6				
60.000	T. VEGETAL	0.213	4.46	13.6	EXC RASA	0.973	21.88	68.5
	VOL. TUB	0.012	0.28	0.9	SELECCIONAT	0.327	6.60	20.0
	ADEQUAT	0.633	15.00	47.6				
80.000	T. VEGETAL	0.199	4.12	17.7	EXC RASA	0.793	17.66	86.1
	VOL. TUB	0.012	0.25	1.1	SELECCIONAT	0.327	6.54	26.5
	ADEQUAT	0.454	10.87	58.5				
100.000	T. VEGETAL	0.202	4.16	21.9	EXC RASA	0.820	18.29	104.4
	VOL. TUB	0.012	0.25	1.4	SELECCIONAT	0.326	6.52	33.0
	ADEQUAT	0.482	11.52	70.0				
120.000	T. VEGETAL	0.195	4.03	25.9	EXC RASA	0.752	16.58	121.0
	VOL. TUB	0.012	0.25	1.6	SELECCIONAT	0.325	6.51	39.5
	ADEQUAT	0.415	9.82	79.8				
140.000	T. VEGETAL	0.211	4.06	30.0	EXC RASA	0.942	16.94	137.9
	VOL. TUB	0.012	0.25	1.9	SELECCIONAT	0.325	6.50	46.0
	ADEQUAT	0.605	10.20	90.0				
160.000	T. VEGETAL	0.202	4.27	34.3	EXC RASA	0.761	18.02	156.0
	VOL. TUB	0.012	0.25	2.1	SELECCIONAT	0.324	6.48	52.5
	ADEQUAT	0.425	11.29	101.3				
180.000	T. VEGETAL	0.217	4.22	38.5	EXC RASA	1.016	18.70	174.7
	VOL. TUB	0.012	0.25	2.4	SELECCIONAT	0.323	6.47	59.0
	ADEQUAT	0.681	11.98	113.3				
200.000	T. VEGETAL	0.215	4.32	42.8	EXC RASA	0.995	20.12	194.8
	VOL. TUB	0.012	0.25	2.6	SELECCIONAT	0.322	6.46	65.4
	ADEQUAT	0.661	13.42	126.7				
220.000	T. VEGETAL	0.210	4.25	47.1	EXC RASA	0.925	19.20	214.0
	VOL. TUB	0.012	0.25	2.9	SELECCIONAT	0.322	6.44	71.9
	ADEQUAT	0.591	12.51	139.2				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 19: R7-1_rev

pagina 2

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	T. VEGETAL	0.204	4.13	51.2	EXC RASA	0.852	17.77	231.8
	VOL. TUB	0.012	0.25	3.1	SELECCIONAT	0.321	6.43	78.3
	ADEQUAT	0.519	11.10	150.3				
260.000	T. VEGETAL	0.202	4.05	55.2	EXC RASA	0.834	16.80	248.6
	VOL. TUB	0.012	0.25	3.3	SELECCIONAT	0.320	6.41	84.7
	ADEQUAT	0.501	10.14	160.5				
280.000	T. VEGETAL	0.210	4.11	59.3	EXC RASA	0.934	17.47	266.0
	VOL. TUB	0.012	0.25	3.6	SELECCIONAT	0.320	6.40	91.1
	ADEQUAT	0.602	10.82	171.3				
300.000	T. VEGETAL	0.219	4.30	63.6	EXC RASA	1.042	19.84	285.9
	VOL. TUB	0.012	0.25	3.8	SELECCIONAT	0.319	6.38	97.5
	ADEQUAT	0.711	13.21	184.5				
320.000	T. VEGETAL	0.214	4.33	68.0	EXC RASA	0.983	20.24	306.1
	VOL. TUB	0.012	0.25	4.1	SELECCIONAT	0.318	6.37	103.9
	ADEQUAT	0.652	13.63	198.1				
340.000	T. VEGETAL	0.201	4.15	72.1	EXC RASA	0.842	18.24	324.3
	VOL. TUB	0.009	0.22	4.3	SELECCIONAT	0.312	6.30	110.2
	ADEQUAT	0.520	11.72	209.9				
360.000	T. VEGETAL	0.193	3.94	76.1	EXC RASA	0.741	15.77	340.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	4.5	SELECCIONAT	0.312	6.24	116.4
	ADEQUAT	0.420	9.34	219.2				
380.000	T. VEGETAL	0.205	3.92	80.0	EXC RASA	0.887	15.54	355.7
	VOL. TUB	0.009	0.19	4.7	SELECCIONAT	0.311	6.23	122.6
	ADEQUAT	0.566	9.12	228.3				
400.000	T. VEGETAL	0.212	4.13	84.1	EXC RASA	0.973	18.07	373.7
	VOL. TUB	0.009	0.19	4.9	SELECCIONAT	0.310	6.21	128.9
	ADEQUAT	0.653	11.67	240.0				
420.000	T. VEGETAL	0.205	4.23	88.3	EXC RASA	0.897	19.41	393.1
	VOL. TUB	0.010	0.19	5.1	SELECCIONAT	0.310	6.20	135.1
	ADEQUAT	0.578	13.02	253.0				
440.000	T. VEGETAL	0.195	4.15	92.5	EXC RASA	0.764	18.42	411.6
	VOL. TUB	0.010	0.19	5.3	SELECCIONAT	0.309	6.18	141.2
	ADEQUAT	0.446	12.05	265.1				
460.000	T. VEGETAL	0.206	4.03	96.5	EXC RASA	0.846	16.59	428.1
	VOL. TUB	0.009	0.19	5.4	SELECCIONAT	0.308	6.17	147.4
	ADEQUAT	0.529	10.23	275.3				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 19: R7-1_rev

pagina 3

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	T. VEGETAL	0.208	4.14	100.6	EXC RASA	0.865	17.11	445.3
	VOL. TUB	0.009	0.19	5.6	SELECCIONAT	0.308	6.16	153.6
	ADEQUAT	0.548	10.77	286.1				
500.000	T. VEGETAL	0.189	3.97	104.6	EXC RASA	0.668	15.33	460.6
	VOL. TUB	0.009	0.19	5.8	SELECCIONAT	0.307	6.14	159.7
	ADEQUAT	0.352	9.00	295.1				
520.000	T. VEGETAL	0.200	3.89	108.5	EXC RASA	0.789	14.58	475.2
	VOL. TUB	0.009	0.19	6.0	SELECCIONAT	0.306	6.13	165.8
	ADEQUAT	0.474	8.26	303.3				
540.000	T. VEGETAL	0.206	4.15	112.7	EXC RASA	0.887	17.62	492.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	6.2	SELECCIONAT	0.305	6.12	172.0
	ADEQUAT	0.572	11.32	314.6				
560.000	T. VEGETAL	0.200	4.07	116.7	EXC RASA	0.781	16.96	509.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	6.4	SELECCIONAT	0.305	6.10	178.1
	ADEQUAT	0.467	10.67	325.3				
580.000	T. VEGETAL	0.206	4.06	120.8	EXC RASA	0.909	16.91	526.7
	VOL. TUB	0.009	0.19	6.6	SELECCIONAT	0.304	6.09	184.1
	ADEQUAT	0.596	10.63	335.9				
600.000	T. VEGETAL	0.200	4.05	124.8	EXC RASA	0.824	17.13	543.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	6.8	SELECCIONAT	0.303	6.07	190.2
	ADEQUAT	0.511	10.86	346.8				
620.000	T. VEGETAL	0.213	3.98	128.8	EXC RASA	1.020	16.56	560.3
	VOL. TUB	0.010	0.19	7.0	SELECCIONAT	0.302	6.06	196.3
	ADEQUAT	0.707	10.31	357.1				
621.200	T. VEGETAL	0.191	0.24	129.1	EXC RASA	0.736	1.05	561.4
	VOL. TUB	0.010	0.01	7.0	SELECCIONAT	0.302	0.36	196.6
	ADEQUAT	0.424	0.68	357.8				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 19: R7-1_rev

pagina 4

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	129.1
EXC RASA	561.4
VOL. TUB	7.0
SELECCIONAT	196.6
ADEQUAT	357.8

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 20: R7-1-1_rev

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	T. VEGETAL	0.237	0.00	0.0	EXC RASA	1.319	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.009	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.303	0.00	0.0
	ADEQUAT	1.007	0.00	0.0				
20.000	T. VEGETAL	0.240	4.78	4.8	EXC RASA	1.361	26.80	26.8
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.2	SELECCIONAT	0.303	6.05	6.1
	ADEQUAT	1.049	20.56	20.6				
40.000	T. VEGETAL	0.242	4.82	9.6	EXC RASA	1.379	27.40	54.2
	VOL. TUB	0.009	0.19	0.4	SELECCIONAT	0.303	6.05	12.1
	ADEQUAT	1.067	21.16	41.7				
57.205	T. VEGETAL	0.198	3.78	13.4	EXC RASA	0.800	18.75	73.0
	VOL. TUB	0.009	0.16	0.5	SELECCIONAT	0.303	5.21	17.3
	ADEQUAT	0.488	13.38	55.1				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 20: R7-1-1_rev

pagina 2

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	13.4
EXC RASA	73.0
VOL. TUB	0.5
SELECCIONAT	17.3
ADEQUAT	55.1

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 21: Impulsio_R1_R2_rev

pagina 1

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
383.531	T. VEGETAL	0.406	0.00	0.0	EXC RASA	3.595	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.372	0.00	0.0	SELECCIONAT	1.366	0.00	0.0
	ADEQUAT	1.857	0.00	0.0				
400.000	T. VEGETAL	0.415	6.73	6.7	EXC RASA	4.592	62.99	63.0
	VOL. TUB	0.431	6.30	6.3	SELECCIONAT	1.582	23.15	23.2
	ADEQUAT	2.579	33.54	33.5				
420.000	T. VEGETAL	0.410	8.20	14.9	EXC RASA	3.739	79.96	142.9
	VOL. TUB	0.372	7.87	14.2	SELECCIONAT	1.366	28.94	52.1
	ADEQUAT	2.001	43.15	76.7				
440.000	T. VEGETAL	0.430	8.52	23.4	EXC RASA	4.694	90.46	233.4
	VOL. TUB	0.372	7.44	21.6	SELECCIONAT	1.369	27.35	79.4
	ADEQUAT	2.953	55.66	132.3				
460.000	T. VEGETAL	0.410	8.33	31.8	EXC RASA	3.632	79.77	313.2
	VOL. TUB	0.372	7.45	29.1	SELECCIONAT	1.369	27.37	106.8
	ADEQUAT	1.891	44.94	177.3				
480.000	T. VEGETAL	0.401	8.12	39.9	EXC RASA	3.213	68.45	381.6
	VOL. TUB	0.372	7.45	36.5	SELECCIONAT	1.369	27.37	134.2
	ADEQUAT	1.472	33.63	210.9				
500.000	T. VEGETAL	0.417	8.35	48.2	EXC RASA	4.036	82.04	463.7
	VOL. TUB	0.372	7.69	44.2	SELECCIONAT	1.369	28.26	162.5
	ADEQUAT	2.295	46.09	257.0				
520.000	T. VEGETAL	0.424	8.42	56.7	EXC RASA	4.553	85.88	549.5
	VOL. TUB	0.376	7.49	51.7	SELECCIONAT	1.382	27.51	190.0
	ADEQUAT	2.794	50.89	307.9				
540.000	T. VEGETAL	0.278	7.00	63.7	EXC RASA	2.426	61.25	610.8
	VOL. TUB	0.250	6.48	58.2	SELECCIONAT	0.848	23.24	213.2
	ADEQUAT	1.329	31.52	339.4				
560.000	T. VEGETAL	0.288	5.46	69.1	EXC RASA	2.829	46.26	657.1
	VOL. TUB	0.265	5.18	63.4	SELECCIONAT	0.900	17.59	230.8
	ADEQUAT	1.664	23.49	362.9				
580.000	T. VEGETAL	0.569	8.57	77.7	EXC RASA	7.808	106.37	763.4
	VOL. TUB	0.246	5.12	68.5	SELECCIONAT	0.836	17.36	248.2
	ADEQUAT	6.726	83.89	446.8				
600.000	T. VEGETAL	0.603	12.16	89.8	EXC RASA	9.695	203.27	966.7
	VOL. TUB	0.246	4.93	73.4	SELECCIONAT	0.836	16.72	264.9
	ADEQUAT	8.612	181.62	628.4				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 21: Impulsio_R1_R2_rev

pagina 2

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
620.000	T. VEGETAL	0.589	11.90	101.7	EXC RASA	8.735	183.02	1149.7
	VOL. TUB	0.246	4.93	78.3	SELECCIONAT	0.836	16.72	281.6
	ADEQUAT	7.652	161.38	789.8				
640.000	T. VEGETAL	0.584	11.74	113.5	EXC RASA	8.451	171.86	1321.6
	VOL. TUB	0.246	4.93	83.3	SELECCIONAT	0.836	16.72	298.3
	ADEQUAT	7.369	150.21	940.0				
660.000	T. VEGETAL	0.572	11.57	125.0	EXC RASA	7.673	161.24	1482.8
	VOL. TUB	0.246	4.93	88.2	SELECCIONAT	0.836	16.72	315.0
	ADEQUAT	6.591	139.59	1079.6				
680.000	T. VEGETAL	0.572	11.44	136.5	EXC RASA	7.564	152.37	1635.2
	VOL. TUB	0.246	4.92	93.1	SELECCIONAT	0.836	16.71	331.7
	ADEQUAT	6.482	130.73	1210.3				
695.396	T. VEGETAL	0.572	8.80	145.3	EXC RASA	7.504	115.99	1751.2
	VOL. TUB	0.246	3.79	96.9	SELECCIONAT	0.836	12.87	344.6
	ADEQUAT	6.422	99.33	1309.7				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 21: Impulsio_R1_R2_rev

pagina 3

=====
* * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
=====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	145.3
EXC RASA	1751.2
VOL. TUB	96.9
SELECCIONAT	344.6
ADEQUAT	1309.7

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
EIX: 22: Drenatge bassa rev

pagina 1

* * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
383.531	T. VEGETAL	0.267	0.00	0.0	EXC RASA	2.227	0.00	0.0
	VOL. TUB	0.196	0.00	0.0	SELECCIONAT	0.825	0.00	0.0
	ADEQUAT	1.206	0.00	0.0				
400.000	T. VEGETAL	0.286	4.47	4.5	EXC RASA	3.290	40.17	40.2
	VOL. TUB	0.227	3.33	3.3	SELECCIONAT	0.955	13.98	14.0
	ADEQUAT	2.108	22.87	22.9				
420.000	T. VEGETAL	0.269	5.44	9.9	EXC RASA	2.326	52.22	92.4
	VOL. TUB	0.196	4.15	7.5	SELECCIONAT	0.825	17.43	31.4
	ADEQUAT	1.305	30.65	53.5				
440.000	T. VEGETAL	0.282	5.63	15.5	EXC RASA	2.812	55.70	148.1
	VOL. TUB	0.197	3.93	11.4	SELECCIONAT	0.826	16.51	47.9
	ADEQUAT	1.789	35.25	88.8				
460.000	T. VEGETAL	0.264	5.40	20.9	EXC RASA	2.151	47.67	195.8
	VOL. TUB	0.197	3.93	15.3	SELECCIONAT	0.826	16.52	64.4
	ADEQUAT	1.128	27.21	116.0				
480.000	T. VEGETAL	0.254	5.17	26.1	EXC RASA	1.870	40.21	236.0
	VOL. TUB	0.197	3.93	19.3	SELECCIONAT	0.826	16.52	81.0
	ADEQUAT	0.848	19.76	135.7				
500.000	T. VEGETAL	0.272	5.36	31.5	EXC RASA	2.459	48.59	284.6
	VOL. TUB	0.197	4.08	23.3	SELECCIONAT	0.826	17.14	98.1
	ADEQUAT	1.437	27.37	163.1				
520.000	T. VEGETAL	0.283	5.54	37.0	EXC RASA	2.836	52.95	337.5
	VOL. TUB	0.199	3.95	27.3	SELECCIONAT	0.834	16.61	114.7
	ADEQUAT	1.803	32.39	195.5				
540.000	T. VEGETAL	0.274	5.35	42.4	EXC RASA	2.467	45.55	383.1
	VOL. TUB	0.199	3.98	31.3	SELECCIONAT	0.837	16.74	131.4
	ADEQUAT	1.431	24.83	220.3				
560.000	T. VEGETAL	0.271	5.37	47.7	EXC RASA	2.719	48.00	431.1
	VOL. TUB	0.211	4.13	35.4	SELECCIONAT	0.889	17.35	148.8
	ADEQUAT	1.619	26.53	246.9				
580.000	T. VEGETAL	0.541	8.11	55.9	EXC RASA	7.163	98.82	529.9
	VOL. TUB	0.196	4.08	39.5	SELECCIONAT	0.825	17.14	165.9
	ADEQUAT	6.141	77.60	324.5				
600.000	T. VEGETAL	0.589	11.85	67.7	EXC RASA	9.302	195.38	725.3
	VOL. TUB	0.196	3.93	43.4	SELECCIONAT	0.825	16.51	182.4
	ADEQUAT	8.281	174.94	499.4				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 22: Drenatge bassa rev

pagina 2

 * * * AMIDAMENTS DELS PERFILS TRANSVERSALS * * *

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
620.000	T. VEGETAL	0.581	11.68	79.4	EXC RASA	8.568	177.37	902.6
	VOL. TUB	0.196	3.93	47.3	SELECCIONAT	0.825	16.51	198.9
	ADEQUAT	7.546	156.94	656.3				
640.000	T. VEGETAL	0.577	11.58	91.0	EXC RASA	8.316	168.84	1071.5
	VOL. TUB	0.196	3.93	51.3	SELECCIONAT	0.825	16.51	215.5
	ADEQUAT	7.294	148.40	804.7				
660.000	T. VEGETAL	0.568	11.45	102.4	EXC RASA	7.704	160.19	1231.7
	VOL. TUB	0.196	3.93	55.2	SELECCIONAT	0.825	16.50	232.0
	ADEQUAT	6.682	139.76	944.5				
680.000	T. VEGETAL	0.567	11.35	113.8	EXC RASA	7.520	152.24	1383.9
	VOL. TUB	0.196	3.93	59.1	SELECCIONAT	0.825	16.50	248.5
	ADEQUAT	6.499	131.81	1076.3				
695.548	T. VEGETAL	0.563	8.78	122.5	EXC RASA	7.345	115.56	1499.5
	VOL. TUB	0.196	3.05	62.2	SELECCIONAT	0.825	12.83	261.3
	ADEQUAT	6.324	99.68	1176.0				

Istram 12.14.02.13 14/02/17 10:38:27 326
 PROJECTE : VX-16278 Torrents de Valls. Fase 2
 EIX: 22: Drenatge bassa rev

pagina 3

=====
 * * * RESUM DE VOLUMS TOTALS * * *
 =====

MATERIAL	VOLUM
T. VEGETAL	122.5
EXC RASA	1499.5
VOL. TUB	62.2
SELECCIONAT	261.3
ADEQUAT	1176.0

XARXA DE REG (ISTRAM): 09_VENTOSSES, DESGUASSOS I SECCIONAMENTS

Eix 4

# PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL					
#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje	modo Texto
#					
	2.000	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	75.807	936	0.000	0.000	0 DG DN50
	155.031	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	280.869	936	0.000	0.000	0 DG DN50
	354.474	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1134.299	936	0.000	0.000	0 DG DN50
	880.100	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1165.237	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	580.000	931	0.000	0.000	0 SECCION. DN 200

Eix 5

# PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL					
#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje	modo Texto
#					
	334.224	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	2.000	936	0.000	0.000	0 DG DN50
	1.000	931	0.000	0.000	0 SECCION DN125

Eix 6

# PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL					
#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje	modo Texto
#					
	153.584	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	2.000	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	467.384	936	0.000	0.000	0 DG DN50
	693.610	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1.000	931	0.000	0.000	0 SECCION DN125

Eix 8

# PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL					
#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje	modo Texto
#					
	44.049	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	463.435	933	0.000	0.000	0 VT DN100
	835.628	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1046.597	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1563.013	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1748.661	933	0.000	0.000	0 VT DN80
	1982.416	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	3253.939	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	315.557	936	0.000	0.000	0 DG DN80
	692.850	936	0.000	0.000	0 DG DN80
	945.515	936	0.000	0.000	0 DG DN80
	1412.247	936	0.000	0.000	0 DG DN80
	1628.343	936	0.000	0.000	0 DG DN80
	1764.532	936	0.000	0.000	0 DG DN80
	2281.423	936	0.000	0.000	0 DG DN50

2.000	931	0.000	0.000	0	SECCION DN250
1425.360	931	0.000	0.000	0	SECCION DN250
1985.863	931	0.000	0.000	0	SECCION DN250
2783.553	931	0.000	0.000	0	SECCION DN125

Eix 9

PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL

#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje modo	Texto
#	2.000	933	0.000	0.000	0 VT DN50

Eix 10

PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL

#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje modo	Texto
#	234.023	933	0.000	0.000	0 VT DN50

Eix 15

PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL

#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje modo	Texto
#	2.000	936	0.000	0.000	0 DG DN50

Eix 18

PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL

#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje modo	Texto
#	447.830	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	929.430	933	0.000	0.000	0 2 x VT DN50
	1232.088	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1298.975	936	0.000	0.000	0 DG DN50
	1401.288	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1860.980	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	1919.240	936	0.000	0.000	0 DG DN50
	819.853	931	0.000	0.000	0 SECCION DN200
	1297.975	931	0.000	0.000	0 SECCION DN150

Eix 19

PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL

#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje modo	Texto
#	87.526	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	98.383	936	0.000	0.000	0 DG DN50
	414.678	933	0.000	0.000	0 VT DN50
	2.000	931	0.000	0.000	0 SECCION DN125

Eix 21

PUNTOS PARA EL LONGITUDINAL

#	PK	Simbolo	Z	dist.Eje modo	Texto
---	----	---------	---	---------------	-------

533.000 933 0.000 0.000 0 VT DN80 R1-R2

HIDRANTS, VÀLVULES VOLUMÈTRIQUES I PRESES PARCEL·LÀRIES

Críteris disseny	Dotació
Dotació suport	0,74 l/s·ha
Dotació horts	1,41 l/s·ha

AGRUPACIO	N_TOMAS	Sup	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	DN Filtre	DN VH	AH VHV	ESTAT	Tarat valvula	Z	V alleugerament
1	5	113.772	11,377	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	EXECUTAT	32	184	no
2	7	140.821	14,082	12,5	45,0	3,00	3,00	1,56	EXECUTAT	30	174	no
4	6	102.015	10,202	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	EXECUTAT	38	193	no
5	5	60.607	6,061	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	EXECUTAT	26	192	no
6	4	199.935	19,994	15,0	54,0	3,00	3,00	2,25	EXECUTAT	44	188	no
8	3	54.068	5,407	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	EXECUTAT	39	207	no
9	1	32.075	3,208	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	43	210	no
10	8	111.154	11,115	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	EXECUTAT	42	204	si
11	4	128.131	12,813	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	EXECUTAT	27	225	no
12	5	110.992	11,099	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	EXECUTAT	45	187	no
13	4	67.961	6,796	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	EXECUTAT	30	214	no
14	6	92.786	9,279	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	EXECUTAT	36	193	no
15	9	24.987	2,499	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	30	187	no
16	11	44.213	4,421	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	31	194	no
17	10	17.388	1,739	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	30	181	no
18	10	18.440	1,844	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	32	191	no
19	11	13.202	1,320	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	32	181	no
20	9	33.664	3,366	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	29	189	no
21	10	8.331	0,833	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	28	186	no
22	12	34.878	3,488	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	31	188	no
23	9	54.240	5,424	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	31	185	no
24	11	12.215	1,222	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	30	186	no
26	9	37.856	3,786	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	36	195	no
27	7	58.965	5,897	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	28	193	no
28	9	45.644	4,564	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	39	198	no
29	13	72.686	7,269	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	VX-16278	29	199	no
30	8	49.876	4,988	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	31	205	no
31	6	41.584	4,158	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	28	212	no
32	8	24.188	2,419	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	27	210	no
33	10	30.706	3,071	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	27	213	no
34	3	130.083	13,008	17,5	63,0	3,00	3,00	3,06	EXECUTAT	44	179	no
35	11	98.436	9,844	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	VX-16278	46	160	no
36	13	110.087	11,009	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	EXECUTAT	36	176	si
37	5	51.452	5,145	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	EXECUTAT	37	151	no
39	7	21.964	2,196	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	EXECUTAT	28	160	no
40	6	9.283	0,928	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	EXECUTAT	28	168	no
41	9	55.029	5,503	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	EXECUTAT	29	164	no
42	12	57.467	5,747	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	EXECUTAT	42	183	no
43	8	61.665	6,167	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	EXECUTAT	27	159	no
44	9	38.021	3,802	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	EXECUTAT	29	161	no
45	7	63.191	6,319	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	VX-16278	37	187	no

Críteris disseny	Dotació
Dotació suport	0,74 l/s·ha
Dotació horts	1,41 l/s·ha

AGRUPACIO	N_TOMAS	Sup	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	DN Filtre	DN VH	AH VHV	ESTAT	Tarat valvula	Z	V alleugerament
46	8	68.599	6,860	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	VX-16278	33	174	no
47	10	38.040	3,804	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	30	179	no
48	5	30.752	3,075	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	27	175	no
49	7	38.522	3,852	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	EXECUTAT	31	168	no
50	11	40.862	4,086	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	29	169	no
51	11	88.680	8,868	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	VX-16278	36	187	no
52	10	25.114	2,511	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	29	181	no
53	6	64.282	6,428	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	30	177	no
54	9	78.223	7,822	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	VX-16278	42	195	no
55	9	42.993	4,299	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	EXECUTAT	29	174	no
56	6	55.244	5,524	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	EXECUTAT	30	175	no
57	12	68.373	6,837	7,5	27,0	3,00	3,00	0,56	VX-16278	44	199	no
58	11	59.664	5,966	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	34	188	no
59	8	30.569	3,057	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	31	187	no
60	11	38.638	3,864	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	41	201	no
61	8	46.345	4,635	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	40	203	no
62	10	47.308	4,731	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	33	191	no
63	7	45.731	4,573	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	28	143	no
64	6	24.759	2,476	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	28	150	no
65	4	48.116	4,812	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	28	149	no
66	4	41.405	4,141	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	38	159	no
67	6	25.672	2,567	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	31	144	no
68	5	66.009	6,601	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	28	186	no
69	7	59.039	5,904	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	48	167	no
70	4	28.098	2,810	2,5	9,0	3,00	3,00	0,06	VX-16278	32	173	no
71	6	34.262	3,426	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	36	177	no
72	7	78.389	7,839	10,0	36,0	3,00	3,00	1,00	VX-16278	36	190	no
73	1	57.755	5,776	5,0	18,0	3,00	3,00	0,25	VX-16278	31	204	no

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
000001:000	DSB		1	68	48753	4,88	7,5	27	-19,26	5	4	0,34	EXECUTAT	65,8	26,000
000001:001	DSB		1	72	14118	1,41	2,5	9	-2,11	5	2	0,39	EXECUTAT	67,8	28,000
000001:002	DSB		1	69	10900	1,09	2,5	9	-10,57	5	2	0,39	EXECUTAT	61,8	22,000
000001:003	DSB		1	70	10001	1,00	2,5	9	1,55	5	2	0,39	EXECUTAT	68,8	29,000
000001:004	DSB		1	71	30000	3,00	5	18	6,80	5	2	1,56	EXECUTAT	76,8	37,000
000002:000	DSB		2	73	29982	3,00	5	18	21,24	7	1,5	1,97	EXECUTAT	81,8	30,000
000002:001	DSB		2	75	16873	1,69	2,5	9	15,20	7	1,5	0,49	EXECUTAT	78,8	27,000
000002:003	DSB		2	76	9466	0,95	2	7,2	22,07	7	1,5	0,31	EXECUTAT	82,8	31,000
000002:004	DSB		2	67	12791	1,28	2,5	9	15,64	7	1,5	0,49	EXECUTAT	76,8	25,000
000002:005	DSB		2	78	13437	1,34	2,5	9	24,91	7	1,5	0,49	EXECUTAT	85,8	34,000
000002:006	DSB		2	77	41998	4,20	5	18	15,59	7	1,5	1,97	EXECUTAT	80,8	29,000
000002:007	DSB		2	74	16274	1,63	2,5	9	12,64	7	1,5	0,49	EXECUTAT	76,8	25,000
000004:000	DSB		4	79	6208	0,62	1,5	5,4	12,61	6	1,5	0,18	EXECUTAT	61,8	37,000
000004:001	DSB		4	83	22504	2,25	3,5	12,6	7,46	6	2	0,77	EXECUTAT	59,8	35,000
000004:002	DSB		4	81	32955	3,30	5	18	-15,40	6	2	1,56	EXECUTAT	57,8	33,000
000004:003	DSB		4	82	6649	0,66	1,5	5,4	11,61	6	1,5	0,18	EXECUTAT	61,8	37,000
000004:004	DSB		4	80	13187	1,32	2,5	9	-8,60	6	2	0,39	EXECUTAT	56,8	32,000
000004:005	DSB		4	84	20512	2,05	3,5	12,6	9,87	6	2	0,77	EXECUTAT	61,8	37,000
000005:000	DSB		5	87	12711	1,27	2,5	9	16,79	5	1,5	0,49	EXECUTAT	63,8	26,000
000005:001	DSB		5	88	22685	2,27	3,5	12,6	14,73	5	1,5	0,96	EXECUTAT	63,8	26,000
000005:002	DSB		5	91	5179	0,52	1,5	5,4	22,14	5	1,5	0,18	EXECUTAT	69,8	32,000
000005:003	DSB		5	86	8058	0,81	2	7,2	16,08	5	1,5	0,31	EXECUTAT	63,8	26,000
000005:004	DSB		5	85	11974	1,20	2,5	9	13,85	5	1,5	0,49	EXECUTAT	62,8	25,000
000006:000	DSB		6	89	48232	4,82	7,5	27	21,46	4	3	0,56	EXECUTAT	67,8	44,000
000006:001	DSB		6	90	116252	11,63	12,5	45	-2,13	4	4	0,96	EXECUTAT	58,8	35,000
000006:002	DSB		6	93	29186	2,92	5	18	4,18	4	2	1,56	EXECUTAT	72,8	49,000
000006:003	DSB		6	92	6265	0,63	1,5	5,4	26,58	4	1,5	0,18	EXECUTAT	72,8	49,000
000008:000	DSB		8	106	20001	2,00	3,5	12,6	-2,40	3	2	0,77	EXECUTAT	50,8	41,000
000008:001	DSB		8	105	14066	1,41	2,5	9	8,94	3	2	0,39	EXECUTAT	49,8	40,000
000008:002	DSB		8	107	20001	2,00	3,5	12,6	9,07	3	2	0,77	EXECUTAT	49,8	40,000
000009:000	DSB		9	287	32075	3,21	5	18	-12,71	1	2	1,56	VX-16278	45,8	43,000
000010:000	DSB		10	95	4322	0,43	1,5	5,4	12,46	8	1,5	0,18	EXECUTAT	51,8	42,000
000010:001	DSB		10	280	3684	0,37	1	3,6	23,54	8	1	0,59	EXECUTAT	63,8	54,000
000010:002	DSB		10	279	5759	0,58	1,5	5,4	60,05	8	1,5	0,18	EXECUTAT	104,8	95,000
000010:003	DSB		10	283	10807	1,08	2,5	9	50,77	8	1,5	0,49	EXECUTAT	101,8	92,000
000010:004	DSB		10	281	11256	1,13	2,5	9	43,34	8	1,5	0,49	EXECUTAT	100,8	91,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat
0000010:005	DSB	10	282	4067	0,41	1,5	5,4	56,86	8	1,5	0,18	EXECUTAT	100,8	91,000
0000010:006	DSB	10	112	14549	1,45	2,5	9	21,39	8	1,5	0,49	EXECUTAT	77,8	68,000
0000010:007	DSB	10	96	56710	5,67	7,5	27	-7,40	8	4	0,34	EXECUTAT	72,8	63,000
0000011:000	DSB	11	745	18241	1,82	2,5	9	-10,04	4	2	0,39	EXECUTAT	33,8	30,000
0000011:001	DSB	11	744	13935	1,39	2,5	9	-12,79	4	2	0,39	EXECUTAT	31,8	28,000
0000011:002	DSB	11	742	15250	1,53	2,5	9	-13,45	4	2	0,39	EXECUTAT	31,8	28,000
0000011:003	DSB	11	743	80705	8,07	10	36	-11,77	4	4	0,61	EXECUTAT	29,8	26,000
0000012:000	DSB	12	126	40378	4,04	5	18	27,22	5	1,5	1,97	EXECUTAT	73,8	50,000
0000012:001	DSB	12	125	11102	1,11	2,5	9	11,58	5	1,5	0,49	EXECUTAT	66,8	43,000
0000012:002	DSB	12	124	37163	3,72	5	18	35,81	5	1,5	1,97	EXECUTAT	73,8	50,000
0000012:003	DSB	12	128	5760	0,58	1,5	5,4	15,68	5	1,5	0,18	EXECUTAT	53,8	30,000
0000012:004	DSB	12	127	16589	1,66	2,5	9	18,87	5	1,5	0,49	EXECUTAT	69,8	46,000
0000013:000	DSB	13	116	16589	1,66	2,5	9	-13,49	4	2	0,39	EXECUTAT	32,8	21,000
0000013:001	DSB	13	114	5411	0,54	1,5	5,4	3,58	4	2	0,14	EXECUTAT	43,8	32,000
0000013:002	DSB	13	115	21598	2,16	3,5	12,6	-3,34	4	2	0,77	EXECUTAT	42,8	31,000
0000013:003	DSB	13	113	24363	2,44	3,5	12,6	-7,98	4	2	0,77	EXECUTAT	38,8	27,000
0000014:000	DSB	14	120	12427	1,24	2,5	9	22,49	6	1,5	0,49	EXECUTAT	62,8	36,000
0000014:001	DHB	14	122	45950	4,60	10	36	21,55	6	3	1,00	EXECUTAT	61,8	35,000
0000014:003	DSB	14	123	12882	1,29	2,5	9	8,75	6	2	0,39	EXECUTAT	52,8	26,000
0000014:004	DSB	14	118	7527	0,75	1,5	5,4	6,57	6	2	0,14	EXECUTAT	50,8	24,000
0000014:005	DSB	14	117	5008	0,50	1,5	5,4	8,55	6	2	0,14	EXECUTAT	51,8	25,000
0000014:006	DSB	14	119	8992	0,90	2	7,2	13,55	6	1,5	0,31	EXECUTAT	61,8	35,000
0000015:000	DHB	15	537	5705	0,57	2,5	9	33,13	9	1,5	0,49	VX-16278	68,8	30,000
0000015:001	DHB	15	544	4349	0,43	2	7,2	35,34	9	1,5	0,31	VX-16278	70,8	32,000
0000015:002	DHB	15	540	4016	0,40	2	7,2	30,19	9	1,5	0,31	VX-16278	69,8	31,000
0000015:003	DHB	15	539	1593	0,16	1	3,6	33,87	9	1	0,59	VX-16278	67,8	29,000
0000015:004	DHB	15	545	2818	0,28	1,5	5,4	31,37	9	1,5	0,18	VX-16278	67,8	29,000
0000015:005	DHB	15	538	2067	0,21	1,5	5,4	31,69	9	1,5	0,18	VX-16278	67,8	29,000
0000015:006	DHB	15	543	2171	0,22	1,5	5,4	35,70	9	1,5	0,18	VX-16278	72,8	34,000
0000015:007	DHB	15	542	584	0,06	1	3,6	35,52	9	1	0,59	VX-16278	69,8	31,000
0000015:008	DHB	15	541	1684	0,17	1	3,6	31,96	9	1	0,59	VX-16278	69,8	31,000
0000016:000	DSB	16	603	3155	0,32	1	3,6	25,59	11	1	0,59	VX-16278	61,8	31,000
0000016:001	DHB	16	553	2597	0,26	1,5	5,4	31,06	11	1,5	0,18	VX-16278	66,8	36,000
0000016:002	DHB	16	547	5094	0,51	2,5	9	30,59	11	1,5	0,49	VX-16278	67,8	37,000
0000016:003	DHB	16	546	1534	0,15	1	3,6	34,27	11	1	0,59	VX-16278	69,8	39,000
0000016:004	DHB	16	551	410	0,04	1	3,6	30,37	11	1	0,59	VX-16278	66,8	36,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
0000016:005	DHB		16	554	570	0,06	1	3,6	34,43	11	1	0,59	VX-16278	69,8	39,000
0000016:006	DHB		16	550	314	0,03	1	3,6	31,28	11	1	0,59	VX-16278	66,8	36,000
0000016:007	DHB		16	549	1211	0,12	1	3,6	31,45	11	1	0,59	VX-16278	67,8	37,000
0000016:008	DHB		16	552	489	0,05	1	3,6	33,14	11	1	0,59	VX-16278	68,8	38,000
0000016:009	DHB		16	548	316	0,03	1	3,6	33,84	11	1	0,59	VX-16278	69,8	39,000
0000016:010	DSB		16	791	28523	2,85	5	18	18,47	11	1,5	1,97	VX-16278	59,8	29,000
0000017:000	DHB		17	570	11333	1,13	3,5	12,6	29,32	10	1,5	0,96	VX-16278	75,8	31,000
0000017:001	DHB		17	573	1051	0,11	1	3,6	33,48	10	1	0,59	VX-16278	74,8	30,000
0000017:002	DHB		17	574	501	0,05	1	3,6	33,16	10	1	0,59	VX-16278	74,8	30,000
0000017:003	DHB		17	575	447	0,04	1	3,6	32,91	10	1	0,59	VX-16278	74,8	30,000
0000017:004	DHB		17	576	477	0,05	1	3,6	31,72	10	1	0,59	VX-16278	73,8	29,000
0000017:005	DHB		17	577	322	0,03	1	3,6	31,53	10	1	0,59	VX-16278	73,8	29,000
0000017:006	DHB		17	578	610	0,06	1	3,6	30,33	10	1	0,59	VX-16278	73,8	29,000
0000017:007	DHB		17	579	431	0,04	1	3,6	30,06	10	1	0,59	VX-16278	72,8	28,000
0000017:008	DHB		17	572	826	0,08	1	3,6	27,93	10	1	0,59	VX-16278	72,8	28,000
0000017:009	DHB		17	571	1390	0,14	1	3,6	28,75	10	1	0,59	VX-16278	72,8	28,000
0000018:000	DHB		18	601	352	0,04	1	3,6	27,91	10	1	0,59	VX-16278	65,8	33,000
0000018:001	DHB		18	611	1166	0,12	1	3,6	28,83	10	1	0,59	VX-16278	65,8	33,000
0000018:002	DHB		18	610	998	0,10	1	3,6	28,78	10	1	0,59	VX-16278	66,8	34,000
0000018:003	DHB		18	609	887	0,09	1	3,6	28,71	10	1	0,59	VX-16278	66,8	34,000
0000018:004	DHB		18	607	2579	0,26	1,5	5,4	27,35	10	1,5	0,18	VX-16278	66,8	34,000
0000018:005	DHB		18	606	6619	0,66	2,5	9	27,00	10	1,5	0,49	VX-16278	66,8	34,000
0000018:006	DHB		18	604	407	0,04	1	3,6	31,47	10	1	0,59	VX-16278	69,8	37,000
0000018:007	DHB		18	605	441	0,04	1	3,6	31,27	10	1	0,59	VX-16278	69,8	37,000
0000018:008	DHB		18	602	340	0,03	1	3,6	30,20	10	1	0,59	VX-16278	69,8	37,000
0000018:009	DHB		18	608	4651	0,47	2	7,2	16,03	10	1,5	0,31	VX-16278	60,8	28,000
0000019:000	DHB		19	580	2578	0,26	1,5	5,4	31,23	11	1,5	0,18	VX-16278	74,8	32,000
0000019:002	DHB		19	721	1938	0,19	1	3,6	26,61	11	1	0,59	VX-16278	77,8	35,000
0000019:003	DHB		19	587	1217	0,12	1	3,6	32,70	11	1	0,59	VX-16278	75,8	33,000
0000019:004	DHB		19	588	750	0,08	1	3,6	32,22	11	1	0,59	VX-16278	74,8	32,000
0000019:005	DHB		19	586	1265	0,13	1	3,6	30,96	11	1	0,59	VX-16278	73,8	31,000
0000019:006	DHB		19	585	750	0,08	1	3,6	30,78	11	1	0,59	VX-16278	73,8	31,000
0000019:007	DHB		19	584	1100	0,11	1	3,6	30,79	11	1	0,59	VX-16278	73,8	31,000
0000019:008	DHB		19	583	1272	0,13	1	3,6	32,08	11	1	0,59	VX-16278	74,8	32,000
0000019:009	DHB		19	582	710	0,07	1	3,6	31,73	11	1	0,59	VX-16278	74,8	32,000
0000019:010	DHB		19	581	646	0,06	1	3,6	30,62	11	1	0,59	VX-16278	73,8	31,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
0000019:011	DSB		19	796	976	0,10	1	3,6	32,70	11	1	0,59	VX-16278	77,8	35,000
0000020:000	DHB		20	591	2790	0,28	1,5	5,4	26,66	9	1,5	0,18	VX-16278	66,8	29,000
0000020:001	DHB		20	593	2001	0,20	1,5	5,4	26,64	9	1,5	0,18	VX-16278	67,8	30,000
0000020:002	DHB		20	594	6078	0,61	2,5	9	24,75	9	1,5	0,49	VX-16278	69,8	32,000
0000020:003	DHB		20	595	1459	0,15	1	3,6	26,37	9	1	0,59	VX-16278	66,8	29,000
0000020:004	DHB		20	596	2315	0,23	1,5	5,4	28,24	9	1,5	0,18	VX-16278	71,8	34,000
0000020:005	DHB		20	597	10535	1,05	3,5	12,6	31,64	9	1,5	0,96	VX-16278	75,8	38,000
0000020:006	DHB		20	598	3534	0,35	1,5	5,4	35,79	9	1,5	0,18	VX-16278	76,8	39,000
0000020:007	DHB		20	592	2745	0,27	1,5	5,4	40,20	9	1,5	0,18	VX-16278	84,8	47,000
0000020:008	DHB		20	722	2207	0,22	1,5	5,4	37,38	9	1,5	0,18	VX-16278	80,8	43,000
0000021:000	DHB		21	612	783	0,08	1	3,6	27,30	10	1	0,59	VX-16278	69,8	28,000
0000021:001	DHB		21	615	2498	0,25	1,5	5,4	27,23	10	1,5	0,18	VX-16278	70,8	29,000
0000021:002	DHB		21	613	1953	0,20	1	3,6	34,17	10	1	0,59	VX-16278	77,8	36,000
0000021:003	DHB		21	619	388	0,04	1	3,6	23,84	10	1	0,59	VX-16278	67,8	26,000
0000021:004	DHB		21	617	500	0,05	1	3,6	22,69	10	1	0,59	VX-16278	66,8	25,000
0000021:005	DHB		21	618	378	0,04	1	3,6	23,79	10	1	0,59	VX-16278	66,8	25,000
0000021:006	DHB		21	616	483	0,05	1	3,6	22,63	10	1	0,59	VX-16278	66,8	25,000
0000021:007	DHB		21	620	385	0,04	1	3,6	22,74	10	1	0,59	VX-16278	68,8	27,000
0000021:008	DHB		21	621	645	0,06	1	3,6	22,66	10	1	0,59	VX-16278	66,8	25,000
0000021:009	DHB		21	614	318	0,03	1	3,6	22,57	10	1	0,59	VX-16278	65,8	24,000
0000022:000	DHB		22	643	964	0,10	1	3,6	23,34	12	1	0,59	VX-16278	67,8	31,000
0000022:001	DHB		22	637	4546	0,45	2	7,2	22,29	12	1,5	0,31	VX-16278	67,8	31,000
0000022:002	DHB		22	638	785	0,08	1	3,6	25,32	12	1	0,59	VX-16278	69,8	33,000
0000022:003	DHB		22	632	776	0,08	1	3,6	24,26	12	1	0,59	VX-16278	67,8	31,000
0000022:004	DHB		22	747	52	0,01	1	3,6	23,97	12	1	0,59	VX-16278	67,8	31,000
0000022:005	DHB		22	635	8858	0,89	2,5	9	19,68	12	1,5	0,49	VX-16278	67,8	31,000
0000022:006	DHB		22	633	279	0,03	1	3,6	24,13	12	1	0,59	VX-16278	67,8	31,000
0000022:007	DHB		22	634	435	0,04	1	3,6	24,24	12	1	0,59	VX-16278	67,8	31,000
0000022:008	DHB		22	641	363	0,04	1	3,6	22,03	12	1	0,59	VX-16278	66,8	30,000
0000022:009	DHB		22	642	438	0,04	1	3,6	22,10	12	1	0,59	VX-16278	66,8	30,000
0000022:010	DHB		22	636	7381	0,74	2,5	9	18,98	12	1,5	0,49	VX-16278	63,8	27,000
0000022:011	DSB		22	761	10001	1,00	2,5	9	12,91	12	1,5	0,49	VX-16278	65,8	29,000
0000023:000	DSB		23	664	4572	0,46	1,5	5,4	34,14	9	1,5	0,18	VX-16278	70,8	31,000
0000023:001	DSB		23	670	9587	0,96	2	7,2	26,09	9	1,5	0,31	VX-16278	64,8	25,000
0000023:002	DSB		23	669	6182	0,62	1,5	5,4	26,04	9	1,5	0,18	VX-16278	65,8	26,000
0000023:003	DSB		23	663	4657	0,47	1,5	5,4	35,12	9	1,5	0,18	VX-16278	71,8	32,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
000023:004	DSB		23	668	5106	0,51	1,5	5,4	36,63	9	1,5	0,18	VX-16278	71,8	32,000
000023:005	DSB		23	666	14927	1,49	2,5	9	44,64	9	1,5	0,49	VX-16278	79,8	40,000
000023:006	DSB		23	667	6976	0,70	1,5	5,4	36,47	9	1,5	0,18	VX-16278	74,8	35,000
000023:007	DSB		23	665	798	0,08	1	3,6	42,72	9	1	0,59	VX-16278	77,8	38,000
000023:008	DSB		23	662	1435	0,14	1	3,6	44,85	9	1	0,59	VX-16278	80,8	41,000
000024:000	DHB		24	622	2460	0,25	1,5	5,4	25,70	11	1,5	0,18	VX-16278	69,8	30,000
000024:001	DSB		24	735	4949	0,49	1,5	5,4	33,51	11	1,5	0,18	VX-16278	77,8	38,000
000024:002	DHB		24	625	570	0,06	1	3,6	22,11	11	1	0,59	VX-16278	66,8	27,000
000024:003	DSB		24	623	1061	0,11	1	3,6	27,33	11	1	0,59	VX-16278	75,8	36,000
000024:004	DHB		24	626	695	0,07	1	3,6	22,53	11	1	0,59	VX-16278	65,8	26,000
000024:005	DHB		24	629	841	0,08	1	3,6	22,58	11	1	0,59	VX-16278	65,8	26,000
000024:006	DHB		24	640	342	0,03	1	3,6	23,51	11	1	0,59	VX-16278	66,8	27,000
000024:007	DHB		24	639	312	0,03	1	3,6	23,43	11	1	0,59	VX-16278	66,8	27,000
000024:008	DSB		24	628	332	0,03	1	3,6	22,36	11	1	0,59	VX-16278	65,8	26,000
000024:009	DHB		24	627	440	0,04	1	3,6	22,34	11	1	0,59	VX-16278	65,8	26,000
000024:010	DHB		24	630	213	0,02	1	3,6	24,69	11	1	0,59	VX-16278	68,8	29,000
000026:000	DSB		26	674	10056	1,01	2,5	9	26,12	9	1,5	0,49	VX-16278	61,8	37,000
000026:001	DSB		26	675	6681	0,67	1,5	5,4	24,79	9	1,5	0,18	VX-16278	60,8	36,000
000026:002	DSB		26	673	7129	0,71	1,5	5,4	24,80	9	1,5	0,18	VX-16278	60,8	36,000
000026:003	DSB		26	679	2022	0,20	1	3,6	16,85	9	1	0,59	VX-16278	57,8	33,000
000026:004	DSB		26	678	1265	0,13	1	3,6	11,87	9	1	0,59	VX-16278	51,8	27,000
000026:005	DSB		26	677	2449	0,24	1	3,6	5,85	9	1,5	0,08	VX-16278	50,8	26,000
000026:007	DHB		26	672	1381	0,14	1	3,6	26,76	9	1	0,59	VX-16278	61,8	37,000
000026:008	DHB		26	671	1664	0,17	1	3,6	43,55	9	1	0,59	VX-16278	77,8	53,000
000026:009	DSB		26	676	5209	0,52	1,5	5,4	17,61	9	1,5	0,18	VX-16278	52,8	28,000
000027:000	DSB		27	690	14809	1,48	2,5	9	25,57	7	1,5	0,49	VX-16278	62,8	28,000
000027:001	DSB		27	681	5943	0,59	1,5	5,4	24,24	7	1,5	0,18	VX-16278	61,8	27,000
000027:002	DSB		27	692	6317	0,63	1,5	5,4	25,12	7	1,5	0,18	VX-16278	60,8	26,000
000027:003	DSB		27	693	5657	0,57	1,5	5,4	24,18	7	1,5	0,18	VX-16278	59,8	25,000
000027:004	DSB		27	694	14809	1,48	2,5	9	26,38	7	1,5	0,49	VX-16278	62,8	28,000
000027:005	DSB		27	695	5943	0,59	1,5	5,4	25,94	7	1,5	0,18	VX-16278	60,8	26,000
000027:006	DSB		27	691	5487	0,55	1,5	5,4	24,81	7	1,5	0,18	VX-16278	60,8	26,000
000028:000	DSB		28	682	9750	0,98	2	7,2	15,29	9	1,5	0,31	VX-16278	56,8	38,000
000028:001	DSB		28	680	6277	0,63	1,5	5,4	16,91	9	1,5	0,18	VX-16278	57,8	39,000
000028:002	DSB		28	689	2229	0,22	1	3,6	21,96	9	1	0,59	VX-16278	57,8	39,000
000028:003	DSB		28	688	6313	0,63	1,5	5,4	9,56	9	2	0,14	VX-16278	53,8	35,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
0000028:004	DSB		28	686	6277	0,63	1,5	5,4	18,71	9	1,5	0,18	VX-16278	57,8	39,000
0000028:005	DHB		28	684	2571	0,26	1,5	5,4	20,24	9	1,5	0,18	VX-16278	57,8	39,000
0000028:006	DSB		28	685	3823	0,38	1	3,6	18,88	9	1	0,59	VX-16278	57,8	39,000
0000028:007	DSB		28	683	3254	0,33	1	3,6	19,80	9	1	0,59	VX-16278	57,8	39,000
0000028:008	DSB		28	687	5150	0,52	1,5	5,4	-1,04	9	2	0,14	VX-16278	47,8	29,000
0000029:000	DSB		29	698	12853	1,29	2,5	9	16,91	13	1,5	0,49	VX-16278	56,8	29,000
0000029:001	DSB		29	697	3695	0,37	1	3,6	22,91	13	1	0,59	VX-16278	58,8	31,000
0000029:002	DSB		29	699	9750	0,98	2	7,2	18,29	13	1,5	0,31	VX-16278	56,8	29,000
0000029:003	DSB		29	700	3968	0,40	1	3,6	17,72	13	1	0,59	VX-16278	54,8	27,000
0000029:004	DSB		29	696	2571	0,26	1	3,6	16,62	13	1	0,59	VX-16278	53,8	26,000
0000029:005	DHB		29	707	6648	0,66	2,5	9	17,45	13	1,5	0,49	VX-16278	54,8	27,000
0000029:006	DHB		29	706	3384	0,34	1,5	5,4	17,66	13	1,5	0,18	VX-16278	54,8	27,000
0000029:007	DHB		29	705	5150	0,52	2,5	9	18,08	13	1,5	0,49	VX-16278	54,8	27,000
0000029:008	DHB		29	757	1505	0,15	1	3,6	18,78	13	1	0,59	VX-16278	54,8	27,000
0000029:009	DHB		29	703	6317	0,63	2,5	9	16,85	13	1,5	0,49	VX-16278	54,8	27,000
0000029:010	DHB		29	702	3724	0,37	1,5	5,4	17,47	13	1,5	0,18	VX-16278	54,8	27,000
0000029:011	DHB		29	701	12891	1,29	5	18	12,11	13	1,5	1,97	VX-16278	54,8	27,000
0000029:012	DSB		29	797	230	0,02	1	3,6	18,40	13	1	0,59	VX-16278	54,8	27,000
0000030:000	DSB		30	713	12891	1,29	2,5	9	11,07	8	1,5	0,49	VX-16278	50,8	31,000
0000030:001	DSB		30	715	7955	0,80	1,5	5,4	12,69	8	1,5	0,18	VX-16278	51,8	32,000
0000030:002	DHB		30	714	1703	0,17	1	3,6	20,80	8	1	0,59	VX-16278	61,8	42,000
0000030:003	DSB		30	712	3968	0,40	1	3,6	15,07	8	1	0,59	VX-16278	51,8	32,000
0000030:004	DSB		30	711	12853	1,29	2,5	9	9,38	8	2	0,39	VX-16278	51,8	32,000
0000030:005	DSB		30	710	3384	0,34	1	3,6	5,03	8	1,5	0,08	VX-16278	44,8	25,000
0000030:006	DSB		30	709	6648	0,66	1,5	5,4	4,83	8	2	0,14	VX-16278	47,8	28,000
0000030:007	DHB		30	708	474	0,05	1	3,6	16,53	8	1	0,59	VX-16278	54,8	35,000
0000031:000	DSB		31	305	3859	0,39	1	3,6	0,02	6	1,5	0,08	VX-16278	41,8	26,000
0000031:001	DSB		31	306	3702	0,37	1	3,6	-1,72	6	1,5	0,08	VX-16278	41,8	26,000
0000031:002	DSB		31	307	2986	0,30	1	3,6	1,42	6	1,5	0,08	VX-16278	43,8	28,000
0000031:003	DSB		31	308	5885	0,59	1,5	5,4	5,18	6	2	0,14	VX-16278	43,8	28,000
0000031:004	DSB		31	310	16531	1,65	2,5	9	3,17	6	2	0,39	VX-16278	44,8	29,000
0000031:005	DSB		31	309	8621	0,86	2	7,2	7,58	6	2	0,25	VX-16278	51,8	36,000
0000032:000	DSB		32	320	3833	0,38	1	3,6	1,94	8	1,5	0,08	VX-16278	42,8	24,000
0000032:001	DSB		32	316	1473	0,15	1	3,6	5,69	8	1,5	0,08	VX-16278	45,8	27,000
0000032:002	DSB		32	317	665	0,07	1	3,6	5,92	8	1,5	0,08	VX-16278	45,8	27,000
0000032:003	DSB		32	318	1065	0,11	1	3,6	7,15	8	1,5	0,08	VX-16278	46,8	28,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat
0000032:004	DSB	32	314	5118	0,51	1,5	5,4	6,12	8	2	0,14	VX-16278	45,8	27,000
0000032:005	DSB	32	313	2448	0,24	1	3,6	6,96	8	1,5	0,08	VX-16278	45,8	27,000
0000032:006	DSB	32	315	6957	0,70	1,5	5,4	7,07	8	2	0,14	VX-16278	45,8	27,000
0000032:007	DSB	32	319	2629	0,26	1	3,6	8,05	8	1,5	0,08	VX-16278	45,8	27,000
0000033:000	DSB	33	296	1469	0,15	1	3,6	-1,99	10	1,5	0,08	VX-16278	41,8	26,000
0000033:001	DSB	33	301	2762	0,28	1	3,6	-1,53	10	1,5	0,08	VX-16278	40,8	25,000
0000033:002	DSB	33	297	1756	0,18	1	3,6	-0,37	10	1,5	0,08	VX-16278	42,8	27,000
0000033:003	DSB	33	291	3251	0,33	1	3,6	5,04	10	1,5	0,08	VX-16278	47,8	32,000
0000033:004	DSB	33	298	2943	0,29	1	3,6	0,72	10	1,5	0,08	VX-16278	42,8	27,000
0000033:005	DSB	33	294	4096	0,41	1,5	5,4	2,56	10	2	0,14	VX-16278	42,8	27,000
0000033:006	DSB	33	302	2808	0,28	1	3,6	1,44	10	1,5	0,08	VX-16278	41,8	26,000
0000033:007	DSB	33	295	857	0,09	1	3,6	2,51	10	1,5	0,08	VX-16278	42,8	27,000
0000033:008	DSB	33	300	2683	0,27	1	3,6	2,30	10	1,5	0,08	VX-16278	42,8	27,000
0000033:009	DSB	33	299	8081	0,81	2	7,2	0,02	10	2	0,25	VX-16278	41,8	26,000
0000034:000	DHB	34	130	32446	3,24	7,5	27	42,47	3	3	0,56	EXECUTAT	78,8	46,000
0000034:001	DSB	34	131	48907	4,89	7,5	27	22,55	3	3	0,56	EXECUTAT	75,8	43,000
0000034:002	DHB	34	129	48730	4,87	10	36	42,05	3	3	1,00	EXECUTAT	85,8	53,000
0000035:000	DSG	35	199	3120	0,31	1	3,6	19,01	11	1	0,59	VX-16278	57,6	45,000
0000035:001	DSG	35	195	19086	1,91	2,5	9	21,32	11	1,5	0,49	VX-16278	78,6	66,000
0000035:002	DSG	35	198	2209	0,22	1	3,6	17,98	11	1	0,59	VX-16278	57,6	45,000
0000035:003	DSG	35	197	3436	0,34	1	3,6	16,93	11	1	0,59	VX-16278	57,6	45,000
0000035:004	DSG	35	194	14489	1,45	2,5	9	23,31	11	1,5	0,49	VX-16278	75,6	63,000
0000035:005	DSG	35	196	3842	0,38	1	3,6	20,91	11	1	0,59	VX-16278	61,6	49,000
0000035:006	DSG	35	193	24700	2,47	3,5	12,6	20,44	11	1,5	0,96	VX-16278	81,6	69,000
0000035:007	DSG	35	192	14867	1,49	2,5	9	35,14	11	1,5	0,49	VX-16278	81,6	69,000
0000035:008	DSG	35	190	3585	0,36	1	3,6	33,16	11	1	0,59	VX-16278	76,6	64,000
0000035:009	DSG	35	191	6080	0,61	1,5	5,4	39,37	11	1,5	0,18	VX-16278	78,6	66,000
0000035:010	DSG	35	189	3022	0,30	1	3,6	38,09	11	1	0,59	VX-16278	77,6	65,000
0000036:000	DHB	36	140	23856	2,39	7,5	27	34,23	13	3	0,56	EXECUTAT	79,8	36,000
0000036:001	DSB	36	152	7082	0,71	1,5	5,4	43,78	13	1,5	0,18	EXECUTAT	81,8	38,000
0000036:002	DSB	36	141	6812	0,68	1,5	5,4	45,45	13	1,5	0,18	EXECUTAT	79,8	36,000
0000036:003	DSB	36	139	3635	0,36	1	3,6	53,88	13	1	0,59	EXECUTAT	89,8	46,000
0000036:004	DSB	36	138	8698	0,87	2	7,2	51,33	13	1,5	0,31	EXECUTAT	88,8	45,000
0000036:005	DSB	36	137	908	0,09	1	3,6	52,60	13	1	0,59	EXECUTAT	87,8	44,000
0000036:006	DSB	36	136	8097	0,81	2	7,2	48,00	13	1,5	0,31	EXECUTAT	87,8	44,000
0000036:007	DSB	36	135	3629	0,36	1	3,6	55,63	13	1	0,59	EXECUTAT	91,8	48,000

Dotació suport				Dotació horts			
Críteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Críteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat
0000036:008	DSB		36 133	4732	0,47	1,5	5,4	57,60	13	1,5	0,18	EXECUTAT	92,8	49,000
0000036:009	DSB		36 132	4490	0,45	1,5	5,4	55,46	13	1,5	0,18	EXECUTAT	94,8	51,000
0000036:010	DSB		36 134	5741	0,57	1,5	5,4	69,92	13	1,5	0,18	EXECUTAT	111,8	68,000
0000036:011	DSB		36 758	3327	0,33	1	3,6	48,20	13	1	0,59	EXECUTAT	84,8	41,000
0000036:012	DSB		36 759	29080	2,91	5	18	46,92	13	1,5	1,97	EXECUTAT	86,8	43,000
0000037:000	DSG		37 186	24418	2,44	3,5	12,6	22,13	5	1,5	0,96	EXECUTAT	70,6	40,000
0000037:001	DSG		37 185	5161	0,52	1,5	5,4	32,56	5	1,5	0,18	EXECUTAT	70,6	40,000
0000037:002	DSG		37 188	7426	0,74	1,5	5,4	31,94	5	1,5	0,18	EXECUTAT	71,6	41,000
0000037:003	DSG		37 187	8409	0,84	2	7,2	25,98	5	1,5	0,31	EXECUTAT	67,6	37,000
0000037:004	DSG		37 184	6038	0,60	1,5	5,4	24,65	5	1,5	0,18	EXECUTAT	69,6	39,000
0000039:000	DSG		39 154	3568	0,36	1	3,6	21,88	7	1	0,59	EXECUTAT	58,6	28,000
0000039:001	DSG		39 159	4518	0,45	1,5	5,4	18,93	7	1,5	0,18	EXECUTAT	57,6	27,000
0000039:002	DHG		39 160	6177	0,62	2,5	9	23,78	7	1,5	0,49	EXECUTAT	60,6	30,000
0000039:003	DSG		39 158	4766	0,48	1,5	5,4	19,13	7	1,5	0,18	EXECUTAT	56,6	26,000
0000039:004	DHG		39 157	686	0,07	1	3,6	16,24	7	1	0,59	EXECUTAT	52,6	22,000
0000039:005	DSG		39 156	963	0,10	1	3,6	16,96	7	1	0,59	EXECUTAT	53,6	23,000
0000039:006	DSG		39 155	1286	0,13	1	3,6	17,77	7	1	0,59	EXECUTAT	55,6	25,000
0000040:000	DSB		40 179	3319	0,33	1	3,6	54,14	6	1	0,59	EXECUTAT	87,8	28,000
0000040:001	DHB		40 178	682	0,07	1	3,6	53,95	6	1	0,59	EXECUTAT	88,8	29,000
0000040:002	DHB		40 177	1269	0,13	1	3,6	54,04	6	1	0,59	EXECUTAT	88,8	29,000
0000040:003	DHB		40 176	660	0,07	1	3,6	53,11	6	1	0,59	EXECUTAT	87,8	28,000
0000040:004	DSB		40 175	1127	0,11	1	3,6	54,83	6	1	0,59	EXECUTAT	88,8	29,000
0000040:005	DSB		40 174	2226	0,22	1	3,6	53,65	6	1	0,59	EXECUTAT	88,8	29,000
0000041:000	DSG		41 170	3806	0,38	1	3,6	22,49	9	1	0,59	EXECUTAT	55,6	30,000
0000041:001	DSG		41 169	10690	1,07	2,5	9	18,65	9	1,5	0,49	EXECUTAT	55,6	30,000
0000041:002	DSG		41 182	5445	0,54	1,5	5,4	21,35	9	1,5	0,18	EXECUTAT	54,6	29,000
0000041:003	DSG		41 181	4862	0,49	1,5	5,4	18,77	9	1,5	0,18	EXECUTAT	51,6	26,000
0000041:004	DSG		41 180	1483	0,15	1	3,6	18,16	9	1	0,59	EXECUTAT	51,6	26,000
0000041:005	DSG		41 168	4018	0,40	1,5	5,4	24,27	9	1,5	0,18	EXECUTAT	56,6	31,000
0000041:006	DSG		41 173	8240	0,82	2	7,2	18,76	9	1,5	0,31	EXECUTAT	54,6	29,000
0000041:007	DSG		41 172	8043	0,80	2	7,2	18,45	9	1,5	0,31	EXECUTAT	52,6	27,000
0000041:008	DSG		41 171	8442	0,84	2	7,2	18,13	9	1,5	0,31	EXECUTAT	54,6	29,000
0000042:001	DSB		42 142	3204	0,32	1	3,6	37,36	12	1	0,59	EXECUTAT	72,8	42,000
0000042:002	DSB		42 725	3946	0,39	1	3,6	35,29	12	1	0,59	EXECUTAT	72,8	42,000
0000042:003	DSB		42 726	6569	0,66	1,5	5,4	46,09	12	1,5	0,18	EXECUTAT	79,8	49,000
0000042:005	DSB		42 727	21333	2,13	3,5	12,6	18,97	12	1,5	0,96	VX-16278	74,8	44,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat
000042:006	DHB		42 153	11665	1,17	3,5	12,6	40,93	12	1,5	0,96	EXECUTAT	73,8	43,000
000042:007	DSB		42 146	3110	0,31	1	3,6	51,96	12	1	0,59	EXECUTAT	85,8	55,000
000042:008	DSB		42 151	1389	0,14	1	3,6	51,20	12	1	0,59	EXECUTAT	86,8	56,000
000042:009	DSB		42 150	1173	0,12	1	3,6	52,31	12	1	0,59	EXECUTAT	85,8	55,000
000042:010	DSB		42 149	1075	0,11	1	3,6	53,12	12	1	0,59	EXECUTAT	86,8	56,000
000042:011	DHB		42 148	1489	0,15	1	3,6	53,15	12	1	0,59	EXECUTAT	86,8	56,000
000042:012	DSB		42 147	867	0,09	1	3,6	53,97	12	1	0,59	EXECUTAT	87,8	57,000
000042:013	DHB		42 790	1647	0,16	1	3,6	43,91	12	1	0,59	EXECUTAT	80,8	50,000
000043:000	DSG		43 167	19268	1,93	2,5	9	25,65	8	1,5	0,49	EXECUTAT	59,6	27,000
000043:001	DHG		43 161	10464	1,05	3,5	12,6	22,91	8	1,5	0,96	EXECUTAT	60,6	28,000
000043:002	DSG		43 164	4468	0,45	1,5	5,4	26,07	8	1,5	0,18	EXECUTAT	62,6	30,000
000043:003	DHG		43 162	5005	0,50	2,5	9	26,46	8	1,5	0,49	EXECUTAT	62,6	30,000
000043:004	DSG		43 163	7184	0,72	1,5	5,4	30,20	8	1,5	0,18	EXECUTAT	65,6	33,000
000043:005	DSG		43 166	7362	0,74	1,5	5,4	25,17	8	1,5	0,18	EXECUTAT	59,6	27,000
000043:006	DSG		43 165	1539	0,15	1	3,6	21,33	8	1	0,59	EXECUTAT	56,6	24,000
000043:007	DSG		43 760	6375	0,64	1,5	5,4	24,03	8	1,5	0,18	EXECUTAT	59,6	27,000
000044:000	DSG		44 205	4933	0,49	1,5	5,4	24,59	9	1,5	0,18	EXECUTAT	56,6	28,000
000044:001	DSG		44 208	3077	0,31	1	3,6	25,60	9	1	0,59	EXECUTAT	58,6	30,000
000044:002	DSG		44 207	7767	0,78	1,5	5,4	27,93	9	1,5	0,18	EXECUTAT	60,6	32,000
000044:003	DSG		44 206	1810	0,18	1	3,6	31,40	9	1	0,59	EXECUTAT	61,6	33,000
000044:004	DSG		44 204	3905	0,39	1	3,6	23,47	9	1	0,59	EXECUTAT	55,6	27,000
000044:005	DSG		44 203	5989	0,60	1,5	5,4	19,98	9	1,5	0,18	VX-16278	54,6	26,000
000044:006	DSG		44 202	7588	0,76	1,5	5,4	17,33	9	1,5	0,18	VX-16278	51,6	23,000
000044:007	DSG		44 724	1690	0,17	1	3,6	13,28	9	1	0,59	VX-16278	47,6	19,000
000044:008	DSG		44 200	1262	0,13	1	3,6	12,24	9	1	0,59	VX-16278	44,6	16,000
000045:000	DSB		45 533	8162	0,82	2	7,2	33,29	7	1,5	0,31	VX-16278	68,8	37,000
000045:001	DHB		45 531	24535	2,45	7,5	27	31,40	7	3	0,56	VX-16278	68,8	37,000
000045:002	DSB		45 530	18782	1,88	2,5	9	20,64	7	1,5	0,49	VX-16278	67,8	36,000
000045:003	DSB		45 535	910	0,09	1	3,6	35,16	7	1	0,59	VX-16278	70,8	39,000
000045:004	DSB		45 536	998	0,10	1	3,6	34,21	7	1	0,59	VX-16278	68,8	37,000
000045:005	DSB		45 534	1988	0,20	1	3,6	37,14	7	1	0,59	VX-16278	71,8	40,000
000045:006	DSB		45 532	7816	0,78	1,5	5,4	26,26	7	1,5	0,18	VX-16278	67,8	36,000
000046:000	DHG		46 445	11492	1,15	3,5	12,6	12,62	8	1,5	0,96	VX-16278	43,6	32,000
000046:001	DSG		46 438	23414	2,34	3,5	12,6	7,02	8	2	0,77	VX-16278	44,6	33,000
000046:002	DSG		46 441	11879	1,19	2,5	9	16,85	8	1,5	0,49	VX-16278	50,6	39,000
000046:003	DSG		46 442	2034	0,20	1	3,6	8,71	8	1,5	0,08	VX-16278	38,6	27,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat
0000046:004	DSG		46 443	5884	0,59	1,5	5,4	6,72	8	2	0,14	VX-16278	38,6	27,000
0000046:005	DHG		46 440	7693	0,77	2,5	9	8,61	8	2	0,39	VX-16278	40,6	29,000
0000046:006	DSG		46 439	4542	0,45	1,5	5,4	9,32	8	2	0,14	VX-16278	40,6	29,000
0000046:007	DSG		46 444	1661	0,17	1	3,6	9,98	8	1,5	0,08	VX-16278	40,6	29,000
0000047:000	DSB		47 525	6970	0,70	1,5	5,4	40,04	10	1,5	0,18	VX-16278	76,8	30,000
0000047:001	DSB		47 524	6225	0,62	1,5	5,4	39,03	10	1,5	0,18	VX-16278	76,8	30,000
0000047:002	DSB		47 526	3819	0,38	1	3,6	42,72	10	1	0,59	VX-16278	78,8	32,000
0000047:003	DSB		47 529	4177	0,42	1,5	5,4	44,46	10	1,5	0,18	VX-16278	80,8	34,000
0000047:004	DSB		47 528	5035	0,50	1,5	5,4	47,55	10	1,5	0,18	VX-16278	81,8	35,000
0000047:005	DSB		47 527	3809	0,38	1	3,6	45,73	10	1	0,59	VX-16278	81,8	35,000
0000047:006	DSB		47 523	3651	0,37	1	3,6	38,94	10	1	0,59	VX-16278	77,8	31,000
0000047:007	DSB		47 522	1371	0,14	1	3,6	41,86	10	1	0,59	VX-16278	76,8	30,000
0000047:008	DSB		47 521	2379	0,24	1	3,6	39,81	10	1	0,59	VX-16278	77,8	31,000
0000047:009	DSB		47 795	604	0,06	1	3,6	43,17	10	1	0,59	VX-16278	78,8	32,000
0000048:000	DSB		48 518	5321	0,53	1,5	5,4	46,98	5	1,5	0,18	VX-16278	80,8	27,000
0000048:001	DSB		48 517	8723	0,87	2	7,2	47,29	5	1,5	0,31	VX-16278	82,8	29,000
0000048:002	DSB		48 520	2945	0,29	1	3,6	45,99	5	1	0,59	VX-16278	80,8	27,000
0000048:003	DSB		48 516	4546	0,45	1,5	5,4	48,18	5	1,5	0,18	VX-16278	82,8	29,000
0000048:004	DSB		48 519	9217	0,92	2	7,2	45,55	5	1,5	0,31	VX-16278	80,8	27,000
0000049:000	DHG		49 211	2805	0,28	1,5	5,4	19,49	7	1,5	0,18	EXECUTAT	50,6	31,000
0000049:001	DSG		49 212	4243	0,42	1,5	5,4	13,47	7	1,5	0,18	EXECUTAT	49,6	30,000
0000049:002	DSG		49 214	4141	0,41	1,5	5,4	21,47	7	1,5	0,18	EXECUTAT	51,6	32,000
0000049:003	DSG		49 209	10824	1,08	2,5	9	22,94	7	1,5	0,49	EXECUTAT	61,6	42,000
0000049:004	DSG		49 213	2440	0,24	1	3,6	10,44	7	1	0,59	EXECUTAT	42,6	23,000
0000049:005	DSG		49 210	7718	0,77	1,5	5,4	18,98	7	1,5	0,18	EXECUTAT	50,6	31,000
0000049:006	DSG		49 215	6351	0,64	1,5	5,4	11,26	7	1,5	0,18	EXECUTAT	47,6	28,000
0000050:000	DSG		50 506	3551	0,36	1	3,6	16,85	11	1	0,59	VX-16278	48,6	28,000
0000050:001	DSG		50 509	2133	0,21	1	3,6	16,91	11	1	0,59	VX-16278	49,6	29,000
0000050:002	DSG		50 505	1883	0,19	1	3,6	16,76	11	1	0,59	VX-16278	48,6	28,000
0000050:003	DSG		50 507	1857	0,19	1	3,6	17,88	11	1	0,59	VX-16278	49,6	29,000
0000050:004	DSG		50 508	1670	0,17	1	3,6	17,92	11	1	0,59	VX-16278	49,6	29,000
0000050:005	DSG		50 512	2753	0,28	1	3,6	15,75	11	1	0,59	VX-16278	49,6	29,000
0000050:006	DSG		50 514	4217	0,42	1,5	5,4	13,17	11	1,5	0,18	VX-16278	45,6	25,000
0000050:007	DSG		50 511	5592	0,56	1,5	5,4	17,56	11	1,5	0,18	VX-16278	49,6	29,000
0000050:008	DSG		50 513	6801	0,68	1,5	5,4	13,25	11	1,5	0,18	VX-16278	49,6	29,000
0000050:009	DSG		50 510	4184	0,42	1,5	5,4	11,93	11	1,5	0,18	VX-16278	45,6	25,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat
000050:010	DSG	50	515	6221	0,62	1,5	5,4	24,64	11	1,5	0,18	VX-16278	60,6	40,000
000051:000	DSB	51	434	10812	1,08	2,5	9	26,89	11	1,5	0,49	VX-16278	66,8	34,000
000051:001	DSB	51	435	9333	0,93	2	7,2	25,70	11	1,5	0,31	VX-16278	61,8	29,000
000051:002	DSB	51	437	4721	0,47	1,5	5,4	36,43	11	1,5	0,18	VX-16278	73,8	41,000
000051:003	DHB	51	436	12108	1,21	3,5	12,6	26,35	11	1,5	0,96	VX-16278	61,8	29,000
000051:004	DSB	51	431	13414	1,34	2,5	9	25,52	11	1,5	0,49	VX-16278	67,8	35,000
000051:005	DSB	51	432	6683	0,67	1,5	5,4	36,02	11	1,5	0,18	VX-16278	72,8	40,000
000051:006	DSB	51	430	2084	0,21	1	3,6	37,76	11	1	0,59	VX-16278	73,8	41,000
000051:007	DSB	51	433	3928	0,39	1	3,6	39,26	11	1	0,59	VX-16278	74,8	42,000
000051:008	DSB	51	429	6924	0,69	1,5	5,4	41,13	11	1,5	0,18	VX-16278	76,8	44,000
000051:009	DSB	51	428	15418	1,54	2,5	9	26,60	11	1,5	0,49	VX-16278	66,8	34,000
000051:010	DSB	51	793	3255	0,33	1	3,6	14,82	11	1	0,59	VX-16278	60,8	28,000
000052:000	DHB	52	555	8284	0,83	2,5	9	30,30	10	1,5	0,49	VX-16278	74,8	29,000
000052:001	DHB	52	564	834	0,08	1	3,6	35,14	10	1	0,59	VX-16278	75,8	30,000
000052:002	DHB	52	563	566	0,06	1	3,6	34,07	10	1	0,59	VX-16278	74,8	29,000
000052:003	DHB	52	562	832	0,08	1	3,6	33,98	10	1	0,59	VX-16278	74,8	29,000
000052:004	DHB	52	561	474	0,05	1	3,6	32,94	10	1	0,59	VX-16278	74,8	29,000
000052:005	DHB	52	560	507	0,05	1	3,6	31,87	10	1	0,59	VX-16278	73,8	28,000
000052:006	DHB	52	559	501	0,05	1	3,6	30,81	10	1	0,59	VX-16278	71,8	26,000
000052:007	DHB	52	558	387	0,04	1	3,6	30,64	10	1	0,59	VX-16278	71,8	26,000
000052:008	DSB	52	557	9881	0,99	2	7,2	30,12	10	1,5	0,31	VX-16278	71,8	26,000
000052:009	DSB	52	556	2848	0,28	1	3,6	31,86	10	1	0,59	VX-16278	72,8	27,000
000053:000	DHB	53	566	792	0,08	1	3,6	34,22	6	1	0,59	VX-16278	75,8	27,000
000053:001	DSB	53	567	45416	4,54	7,5	27	37,11	6	3	0,56	VX-16278	78,8	30,000
000053:002	DSB	53	569	4670	0,47	1,5	5,4	48,25	6	1,5	0,18	VX-16278	90,8	42,000
000053:003	DSB	53	568	3852	0,39	1	3,6	41,30	6	1	0,59	VX-16278	87,8	39,000
000053:004	DSB	53	590	4894	0,49	1,5	5,4	36,79	6	1,5	0,18	VX-16278	78,8	30,000
000053:005	DSB	53	589	4658	0,47	1,5	5,4	35,53	6	1,5	0,18	VX-16278	77,8	29,000
000054:000	DSB	54	450	3593	0,36	1	3,6	26,40	9	1	0,59	VX-16278	60,8	42,000
000054:001	DSB	54	451	18962	1,90	2,5	9	9,34	9	2	0,39	VX-16278	57,8	39,000
000054:002	DSB	54	449	3604	0,36	1	3,6	37,22	9	1	0,59	VX-16278	70,8	52,000
000054:003	DSB	54	448	4648	0,46	1,5	5,4	37,08	9	1,5	0,18	VX-16278	71,8	53,000
000054:004	DSB	54	454	21602	2,16	3,5	12,6	27,10	9	1,5	0,96	VX-16278	62,8	44,000
000054:005	DSB	54	453	4423	0,44	1,5	5,4	38,84	9	1,5	0,18	VX-16278	70,8	52,000
000054:006	DSB	54	452	12426	1,24	2,5	9	26,33	9	1,5	0,49	VX-16278	63,8	45,000
000054:007	DSB	54	447	4165	0,42	1,5	5,4	34,83	9	1,5	0,18	VX-16278	70,8	52,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
000054:008	DSB		54	446	4800	0,48	1,5	5,4	28,79	9	1,5	0,18	VX-16278	67,8	49,000
000055:000	DSG		55	218	4203	0,42	1,5	5,4	8,84	9	2	0,14	EXECUTAT	41,6	26,000
000055:001	DSG		55	223	6526	0,65	1,5	5,4	8,97	9	2	0,14	EXECUTAT	44,6	29,000
000055:002	DSG		55	224	4375	0,44	1,5	5,4	7,67	9	2	0,14	EXECUTAT	39,6	24,000
000055:003	DSG		55	216	5006	0,50	1,5	5,4	14,49	9	1,5	0,18	EXECUTAT	46,6	31,000
000055:004	DSG		55	217	3603	0,36	1	3,6	13,78	9	1	0,59	EXECUTAT	46,6	31,000
000055:005	DSG		55	222	4385	0,44	1,5	5,4	10,55	9	1,5	0,18	EXECUTAT	44,6	29,000
000055:006	DSG		55	219	4611	0,46	1,5	5,4	16,00	9	1,5	0,18	EXECUTAT	50,6	35,000
000055:007	DSG		55	220	8612	0,86	2	7,2	15,58	9	1,5	0,31	EXECUTAT	50,6	35,000
000055:008	DSG		55	221	1672	0,17	1	3,6	13,25	9	1	0,59	EXECUTAT	46,6	31,000
000056:000	DSG		56	228	7814	0,78	1,5	5,4	8,93	6	2	0,14	EXECUTAT	43,6	30,000
000056:001	DHG		56	227	2949	0,29	1,5	5,4	10,79	6	1,5	0,18	EXECUTAT	45,6	32,000
000056:002	DSG		56	229	21322	2,13	3,5	12,6	10,11	6	1,5	0,96	EXECUTAT	44,6	31,000
000056:003	DSG		56	226	18137	1,81	2,5	9	11,95	6	1,5	0,49	EXECUTAT	51,6	38,000
000056:004	DSG		56	231	2960	0,30	1	3,6	9,18	6	1,5	0,08	EXECUTAT	43,6	30,000
000056:005	DSG		56	230	2062	0,21	1	3,6	8,02	6	1,5	0,08	EXECUTAT	43,6	30,000
000057:000	DSB		57	455	10519	1,05	2,5	9	5,97	12	2	0,39	VX-16278	56,8	44,000
000057:001	DSB		57	461	2730	0,27	1	3,6	27,94	12	1	0,59	VX-16278	61,8	49,000
000057:002	DSB		57	459	8458	0,85	2	7,2	28,81	12	1,5	0,31	VX-16278	65,8	53,000
000057:003	DSB		57	460	6773	0,68	1,5	5,4	33,20	12	1,5	0,18	VX-16278	66,8	54,000
000057:004	DSB		57	456	3529	0,35	1	3,6	17,78	12	1	0,59	VX-16278	59,8	47,000
000057:005	DSB		57	463	940	0,09	1	3,6	27,53	12	1	0,59	VX-16278	61,8	49,000
000057:006	DSB		57	465	5114	0,51	1,5	5,4	37,95	12	1,5	0,18	VX-16278	72,8	60,000
000057:007	DSB		57	466	5063	0,51	1,5	5,4	40,45	12	1,5	0,18	VX-16278	72,8	60,000
000057:008	DSB		57	458	4457	0,45	1,5	5,4	42,35	12	1,5	0,18	VX-16278	75,8	63,000
000057:009	DHB		57	464	5216	0,52	2,5	9	32,37	12	1,5	0,49	VX-16278	70,8	58,000
000057:010	DSB		57	457	9832	0,98	2	7,2	27,29	12	1,5	0,31	VX-16278	63,8	51,000
000057:011	DSB		57	462	5742	0,57	1,5	5,4	29,36	12	1,5	0,18	VX-16278	64,8	52,000
000058:000	DSB		58	493	10176	1,02	2,5	9	33,01	11	1,5	0,49	VX-16278	67,8	34,000
000058:001	DSB		58	494	3252	0,33	1	3,6	31,87	11	1	0,59	VX-16278	67,8	34,000
000058:002	DSB		58	496	3845	0,38	1	3,6	25,97	11	1	0,59	VX-16278	63,8	30,000
000058:003	DSB		58	492	4164	0,42	1,5	5,4	36,48	11	1,5	0,18	VX-16278	71,8	38,000
000058:004	DSB		58	491	15763	1,58	2,5	9	39,52	11	1,5	0,49	VX-16278	74,8	41,000
000058:005	DSB		58	489	7912	0,79	1,5	5,4	39,27	11	1,5	0,18	VX-16278	73,8	40,000
000058:006	DSB		58	490	3940	0,39	1	3,6	27,70	11	1	0,59	VX-16278	70,8	37,000
000058:007	DSB		58	488	5609	0,56	1,5	5,4	32,19	11	1,5	0,18	VX-16278	69,8	36,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
000058:008	DHB		58	487	1386	0,14	1	3,6	27,83	11	1	0,59	VX-16278	61,8	28,000
000058:009	DSB		58	497	667	0,07	1	3,6	27,99	11	1	0,59	VX-16278	63,8	30,000
000058:010	DSB		58	495	2950	0,30	1	3,6	25,97	11	1	0,59	VX-16278	62,8	29,000
000059:000	DSB		59	650	2066	0,21	1	3,6	32,53	8	1	0,59	VX-16278	66,8	29,000
000059:001	DSB		59	649	11965	1,20	2,5	9	35,14	8	1,5	0,49	VX-16278	74,8	37,000
000059:002	DSB		59	647	5674	0,57	1,5	5,4	47,81	8	1,5	0,18	VX-16278	83,8	46,000
000059:003	DHB		59	646	2296	0,23	1,5	5,4	50,72	8	1,5	0,18	VX-16278	87,8	50,000
000059:004	DSB		59	645	1842	0,18	1	3,6	52,07	8	1	0,59	VX-16278	85,8	48,000
000059:005	DSB		59	648	732	0,07	1	3,6	44,15	8	1	0,59	VX-16278	81,8	44,000
000059:006	DSB		59	651	1600	0,16	1	3,6	32,40	8	1	0,59	VX-16278	66,8	29,000
000059:007	DSB		59	644	4394	0,44	1,5	5,4	33,55	8	1,5	0,18	VX-16278	68,8	31,000
000060:000	DSB		60	475	23620	2,36	3,5	12,6	8,17	11	2	0,77	VX-16278	55,8	42,000
000060:001	DSB		60	476	9620	0,96	2	7,2	7,71	11	2	0,25	VX-16278	56,8	43,000
000060:002	DHB		60	474	473	0,05	1	3,6	27,97	11	1	0,59	VX-16278	61,8	48,000
000060:003	DHB		60	469	706	0,07	1	3,6	27,91	11	1	0,59	VX-16278	60,8	47,000
000060:004	DHB		60	472	375	0,04	1	3,6	28,97	11	1	0,59	VX-16278	61,8	48,000
000060:005	DHB		60	473	585	0,06	1	3,6	28,98	11	1	0,59	VX-16278	61,8	48,000
000060:006	DSB		60	471	1599	0,16	1	3,6	28,94	11	1	0,59	VX-16278	61,8	48,000
000060:007	DHB		60	468	318	0,03	1	3,6	27,91	11	1	0,59	VX-16278	61,8	48,000
000060:008	DHB		60	467	442	0,04	1	3,6	28,89	11	1	0,59	VX-16278	61,8	48,000
000060:009	DSB		60	470	554	0,06	1	3,6	27,95	11	1	0,59	VX-16278	60,8	47,000
000060:010	DSB		60	794	346	0,03	1	3,6	27,07	11	1	0,59	VX-16278	61,8	48,000
000061:000	DSB		61	486	12117	1,21	2,5	9	6,56	8	2	0,39	VX-16278	53,8	41,000
000061:001	DSB		61	477	22378	2,24	3,5	12,6	5,84	8	2	0,77	VX-16278	53,8	41,000
000061:002	DHB		61	485	1399	0,14	1	3,6	27,57	8	1	0,59	VX-16278	61,8	49,000
000061:003	DHB		61	484	679	0,07	1	3,6	27,48	8	1	0,59	VX-16278	61,8	49,000
000061:004	DHB		61	483	969	0,10	1	3,6	25,40	8	1	0,59	VX-16278	59,8	47,000
000061:006	DHB		61	481	473	0,05	1	3,6	23,37	8	1	0,59	VX-16278	56,8	44,000
000061:008	DHB		61	802	134	0,01	1	3,6	28,29	8	1	0,59	VX-16278	61,8	49,000
000061:009	DHB		61	478	8196	0,82	2,5	9	28,44	8	1,5	0,49	VX-16278	63,8	51,000
000062:000	DSB		62	656	1676	0,17	1	3,6	30,40	10	1	0,59	VX-16278	64,8	33,000
000062:001	DSB		62	736	3913	0,39	1	3,6	31,36	10	1	0,59	VX-16278	65,8	34,000
000062:002	DSB		62	660	6381	0,64	1,5	5,4	30,73	10	1,5	0,18	VX-16278	66,8	35,000
000062:003	DSB		62	661	5398	0,54	1,5	5,4	26,08	10	1,5	0,18	VX-16278	62,8	31,000
000062:004	DSB		62	658	5027	0,50	1,5	5,4	34,69	10	1,5	0,18	VX-16278	69,8	38,000
000062:005	DSB		62	655	3202	0,32	1	3,6	28,35	10	1	0,59	VX-16278	61,8	30,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
000062:006	DSB		62	654	1546	0,15	1	3,6	26,25	10	1	0,59	VX-16278	59,8	28,000
000062:007	DSB		62	653	11256	1,13	2,5	9	15,99	10	1,5	0,49	VX-16278	57,8	26,000
000062:008	DSB		62	652	5404	0,54	1,5	5,4	18,04	10	1,5	0,18	VX-16278	57,8	26,000
000062:009	DSB		62	657	3505	0,35	1	3,6	27,35	10	1	0,59	VX-16278	61,8	30,000
000063:001	DSG		63	788	10162	1,02	2,5	9	40,87	7	1,5	0,49	VX-16278	77,6	30,000
000063:002	DSG		63	787	7464	0,75	1,5	5,4	41,27	7	1,5	0,18	VX-16278	76,6	29,000
000063:003	DHG		63	789	10352	1,04	3,5	12,6	38,68	7	1,5	0,96	VX-16278	74,6	27,000
000063:004	DHG		63	785	6353	0,64	2,5	9	45,29	7	1,5	0,49	VX-16278	79,6	32,000
000063:005	DSG		63	784	4001	0,40	1,5	5,4	46,38	7	1,5	0,18	VX-16278	80,6	33,000
000063:006	DSG		63	786	4399	0,44	1,5	5,4	42,12	7	1,5	0,18	VX-16278	76,6	29,000
000063:007	DSG		63	750	3000	0,30	1	3,6	47,85	7	1	0,59	VX-16278	81,6	34,000
000064:000	DSG		64	499	10391	1,04	2,5	9	31,37	6	1,5	0,49	VX-16278	68,6	28,000
000064:001	DSG		64	498	5988	0,60	1,5	5,4	34,09	6	1,5	0,18	VX-16278	71,6	31,000
000064:003	DSG		64	504	906	0,09	1	3,6	39,23	6	1	0,59	VX-16278	75,6	35,000
000064:004	DSG		64	501	1551	0,16	1	3,6	44,02	6	1	0,59	VX-16278	83,6	43,000
000064:005	DSG		64	503	2833	0,28	1	3,6	41,09	6	1	0,59	VX-16278	79,6	39,000
000064:006	DSG		64	500	3090	0,31	1	3,6	46,86	6	1	0,59	VX-16278	83,6	43,000
000065:000	DHG		65	390	10500	1,05	3,5	12,6	33,57	4	1,5	0,96	VX-16278	69,6	28,000
000065:001	DSG		65	389	11983	1,20	2,5	9	40,50	4	1,5	0,49	VX-16278	75,6	34,000
000065:002	DSG		65	388	7446	0,74	1,5	5,4	46,64	4	1,5	0,18	VX-16278	81,6	40,000
000065:003	DSG		65	391	18187	1,82	2,5	9	40,48	4	1,5	0,49	VX-16278	75,6	34,000
000066:000	DSG		66	393	23111	2,31	3,5	12,6	14,62	4	1,5	0,96	VX-16278	59,6	38,000
000066:001	DSG		66	395	4417	0,44	1,5	5,4	13,44	4	1,5	0,18	VX-16278	58,6	37,000
000066:002	DSG		66	394	7457	0,75	1,5	5,4	32,86	4	1,5	0,18	VX-16278	67,6	46,000
000066:003	DSG		66	392	6420	0,64	1,5	5,4	28,43	4	1,5	0,18	VX-16278	60,6	39,000
000067:000	DSG		67	379	4495	0,45	1,5	5,4	40,00	6	1,5	0,18	VX-16278	75,6	32,000
000067:001	DSG		67	378	4563	0,46	1,5	5,4	40,69	6	1,5	0,18	VX-16278	76,6	33,000
000067:002	DSG		67	377	5129	0,51	1,5	5,4	40,51	6	1,5	0,18	VX-16278	75,6	32,000
000067:003	DSG		67	783	1234	0,12	1	3,6	41,04	6	1	0,59	VX-16278	74,6	31,000
000067:004	DSG		67	375	5251	0,53	1,5	5,4	39,76	6	1,5	0,18	VX-16278	79,6	36,000
000067:006	DSG		67	373	5000	0,50	1,5	5,4	47,57	6	1,5	0,18	VX-16278	81,6	38,000
000068:000	DSG		68	423	30185	3,02	5	18	1,11	5	2	1,56	VX-16278	33,6	29,000
000068:001	DSG		68	427	14952	1,50	2,5	9	19,87	5	1,5	0,49	VX-16278	56,6	52,000
000068:002	DSG		68	426	4247	0,42	1,5	5,4	39,60	5	1,5	0,18	VX-16278	72,6	68,000
000068:003	DSG		68	425	7277	0,73	1,5	5,4	27,24	5	1,5	0,18	VX-16278	60,6	56,000
000068:004	DSG		68	424	9348	0,93	2	7,2	28,12	5	1,5	0,31	VX-16278	62,6	58,000

Dotació suport				Dotació horts			
Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació	Criteris disseny	Limit inferior (ha)	Límit superior (ha)	Dotació
Tram 1	-	0,400	1 l/s	Tram 1	-	0,200	1 l/s
Tram 2	0,400	0,800	1,5 l/s	Tram 2	0,200	0,400	1,5 l/s
Tram 3	0,800	1,000	2 l/s	Tram 3	0,400	0,500	2 l/s
Tram 4	1,000	2,000	2,5 l/s	Tram 4	0,500	1,000	2,5 l/s
Tram 5	2,000	2,500	3,5 l/s	Tram 5	1,000	1,250	3,5 l/s
Tram 6	2,500	4,500	5 l/s	Tram 6	1,250	2,250	5 l/s
Tram 7	4,500	7,500	7,5 l/s	Tram 7	2,250	3,750	7,5 l/s
Tram 8	7,500	11,500	10 l/s	Tram 8	3,750	5,750	10 l/s
Tram 9	11,500	1.000,000	12,5 l/s	Tram 9	5,750	1.000,000	12,5 l/s

Explotació	Dotació	Agrupació	ID_Toma	Superfície (m2)	Superfície (ha)	Cabal (l/s)	Cabal (m3/h)	Excés pressió	# Preses	DN VHV	AH VHV	ESTAT	P estatica	Pressió max en base a P tarat	
000069:000	DSG		69	397	1432	0,14	1	3,6	26,86	7	1	0,59	VX-16278	57,6	54,000
000069:001	DSG		69	396	7120	0,71	1,5	5,4	2,06	7	2	0,14	VX-16278	50,6	47,000
000069:002	DSG		69	404	14289	1,43	2,5	9	9,86	7	2	0,39	VX-16278	53,6	50,000
000069:003	DSG		69	403	19677	1,97	2,5	9	3,27	7	2	0,39	VX-16278	57,6	54,000
000069:004	DSG		69	402	8197	0,82	2	7,2	18,64	7	1,5	0,31	VX-16278	55,6	52,000
000069:005	DSG		69	400	6978	0,70	1,5	5,4	2,44	7	2	0,14	VX-16278	52,6	49,000
000069:006	DSG		69	401	1346	0,13	1	3,6	23,33	7	1	0,59	VX-16278	54,6	51,000
000070:000	DSG		70	405	14922	1,49	2,5	9	9,30	4	2	0,39	VX-16278	45,6	32,000
000070:001	DSG		70	407	3387	0,34	1	3,6	11,32	4	1	0,59	VX-16278	45,6	32,000
000070:002	DSG		70	408	6127	0,61	1,5	5,4	13,07	4	1,5	0,18	VX-16278	46,6	33,000
000070:003	DSG		70	406	3662	0,37	1	3,6	10,26	4	1	0,59	VX-16278	47,6	34,000
000071:000	DSG		71	412	4551	0,46	1,5	5,4	9,17	6	2	0,14	VX-16278	41,6	36,000
000071:001	DSG		71	413	1717	0,17	1	3,6	9,19	6	1,5	0,08	VX-16278	41,6	36,000
000071:002	DSG		71	414	12332	1,23	2,5	9	8,49	6	2	0,39	VX-16278	44,6	39,000
000071:003	DSG		71	411	7608	0,76	1,5	5,4	11,98	6	1,5	0,18	VX-16278	44,6	39,000
000071:004	DHG		71	410	814	0,08	1	3,6	11,89	6	1	0,59	VX-16278	44,6	39,000
000071:005	DSG		71	409	7240	0,72	1,5	5,4	9,26	6	2	0,14	VX-16278	51,6	46,000
000072:000	DSB		72	415	16923	1,69	2,5	9	20,51	7	1,5	0,49	VX-16278	65,8	36,000
000072:001	DSB		72	421	7336	0,73	1,5	5,4	23,70	7	1,5	0,18	VX-16278	66,8	37,000
000072:002	DHB		72	418	24590	2,46	7,5	27	21,16	7	3	0,56	VX-16278	70,8	41,000
000072:003	DHB		72	417	9289	0,93	2,5	9	28,96	7	1,5	0,49	VX-16278	74,8	45,000
000072:004	DSB		72	416	13333	1,33	2,5	9	14,69	7	1,5	0,49	VX-16278	71,8	42,000
000072:005	DSB		72	420	4664	0,47	1,5	5,4	12,19	7	1,5	0,18	VX-16278	64,8	35,000
000072:006	DSB		72	792	2254	0,23	1	3,6	22,69	7	1	0,59	VX-16278	65,8	36,000
000073:000	DSB		73	422	57755	5,78	7,5	27	2,85	1	4	0,34	VX-16278	51,8	31,000

DN PRESA	QUANTITAT
50	36
63	116
75	196
90	31
110	4
Total general	383

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS
Subcapítol	01	ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	M2					
2	Polígon 1 - Parcel·la 108		18.808,000				18.808,000	C#*D#*E#*F#
3	Polígon 1 - Parcel·la 109		10.015,000				10.015,000	C#*D#*E#*F#
4	Polígon 1 - Parcel·la 110		3.790,000				3.790,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32.613,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal i reposició de la mateixa a parcel·la, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	M3					
2	Zona ocupació bassa + 5 metres		4.832,490				4.832,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.832,490

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	02	MOVIMENTS DE TERRES
Subcapítol	01	EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U015	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	M3					C#*D#*E#*F#
2	Segons amidaments auxiliars		30.096,000				30.096,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30.096,000

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	02	MOVIMENTS DE TERRES
Subcapítol	02	TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G226R008	m3	Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, sèquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1		T	M3					C#*D#*E#*F#
2	Segons amidaments auxiliars		22.024,100				22.024,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22.024,100

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	M2					C#*D#*E#*F#
2	Solera de bassa		9.034,190	0,250			2.258,548	C#*D#*E#*F#
3	Talussos de bassa		7.531,080	0,250			1.882,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.141,318

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	03	IMPERMEABILITZACIONS
Subcapítol	01	LÀMINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G773R020	m2	Làmina de PEAD de 2 mm de gruix, tipus GSE o equivalent, amb les unions per termofusió amb doble cordó de soldadura, inclòs part proporcional de perdues per retalls, encavalcaments i unions a les obres de fàbrica i pasos de canonades realitzades amb platines d'acer inoxidable i brides i contrabrides d'acer galvanitzat, inclosos junts de neoprè, ancoratges, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, junts de segellat amb massilla de poliuretà monocomponent, tipus sikaflex 11 fc de sika o equivalent i tots els materials per la seva col·locació, completament instal·lada i provada, tot segons la normativa vigent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	M2					C#*D#*E#*F#
2	Solera		9.034,190				9.034,190	C#*D#*E#*F#
3	Talussos		7.531,080				7.531,080	C#*D#*E#*F#
4	Ancoratge		1.136,250				1.136,250	C#*D#*E#*F#
5	Reforços sota new jersey		505,065	0,800			404,052	C#*D#*E#*F#
6	Reforços sota ancoratges		398,710	1,200			478,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18.584,024

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G7B1R060	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 350 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs perdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	M2					C#*D#*E#*F#
2	Solera		9.034,190				9.034,190	C#*D#*E#*F#
3	Talussos		7.531,080				7.531,080	C#*D#*E#*F#
4	Ancoratge		1.136,250				1.136,250	C#*D#*E#*F#
5	Reforços sota new jersey		505,065	0,800			404,052	C#*D#*E#*F#
6	Reforços sota ancoratges		398,710	1,200			478,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18.584,024

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 01 BASSA DE REGULACIÓ
 Títol 3 04 ANCORATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estreat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML	SECCIÓ				C#*D#*E#*F#
2	Perímetre rasa ancoratge		505,065	0,250			126,266	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,266**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G22LR100	m3	Rebliment de rases en lilit de recolzament, laterals i envoltent de tub col.locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML	SECCIÓ				C#*D#*E#*F#
2	Perímetre rasa ancoratge		505,065	0,250			126,266	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,266**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GB2CN001	m	Barrera de seguretat doble, prefabricada de formigó, tipus NEW JERSEY, amb perfil a les dues cares, en mòduls de 2 m, per a basses, de dimensions i detalls segons plànols, totalment col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML					C#*D#*E#*F#
2	Perímetre rasa ancoratge		505,065				505,065	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **505,065**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	G965N001	m	Col.locació de vorada de 14-17x28 cm, tipus T-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ANCORATGE LÀMINA (1peça cada 0.33 m)		398,710	0,333			1.197,327	C#/D#

TOTAL AMIDAMENT **1.197,327**

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 01 BASSA DE REGULACIÓ
 Títol 3 05 DRENATGES
 Subcapítol 01 DRENATGES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estreat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML	SECCIÓ				
2	LATERAL 1		175,470	0,193			33,866	C#*D#*E#*F#
3	LATERAL 2		211,190	0,193			40,760	C#*D#*E#*F#
4	FONS DE BASSA		441,450	0,193			85,200	C#*D#*E#*F#
5	PRESA DE FONTS		9,500	0,193			1,834	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **161,660**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G7B1U030	m2	Feltre geotèxtil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML	SECCIÓ				
2	LATERAL 1		175,470	1,990			349,185	C#*D#*E#*F#
3	LATERAL 2		211,190	1,990			420,268	C#*D#*E#*F#
4	FONS DE BASSA		441,450	1,990			878,486	C#*D#*E#*F#
5	PRESA DE FONTS		9,500	1,990			18,905	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.666,844**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GD5AR011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col.locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML					
2	LATERAL 1		175,470				175,470	C#*D#*E#*F#
3	LATERAL 2		211,190				211,190	C#*D#*E#*F#
4	FONS DE BASSA		441,450				441,450	C#*D#*E#*F#
5	PRESA DE FONTS		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **837,610**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	G22MR055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en lilit i arryononat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML	SECCIÓ				
2	LATERAL 1		175,470	0,193			33,866	C#*D#*E#*F#
3	LATERAL 2		211,190	0,193			40,760	C#*D#*E#*F#
4	FONS DE BASSA		441,450	0,193			85,200	C#*D#*E#*F#
5	PRESA DE FONTS		9,500	0,193			1,834	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **161,660**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

5	GFA1R210	m	Tub de PVC-U de DN 110 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducció sota talús bassa		37,800	4,000			151,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,200**

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	06	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítol	01	PRESA DE FONTS
Unitat	01	PRESA DE FONTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons biga sortida bassa		37,800	2,170			82,026	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,026**

2	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist			
---	----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	llarg				
2	Dau presa fons		1,500	1,970	1,000		2,955	C#*D#*E#*F#
3			1,500	2,500	2,000		7,500	C#*D#*E#*F#
4	Prisma		1,100	33,000	2,000		72,600	C#*D#*E#*F#
5	Dau entrada arqueta drenatges		1,100	1,700	2,000		3,740	C#*D#*E#*F#
6			1,100	1,000	2,000		2,200	C#*D#*E#*F#
7	Prisma drenatges		0,310	35,300	2,000		21,886	C#*D#*E#*F#
8	Massis colze sortida		1,500	1,100	2,000		3,300	C#*D#*E#*F#
9			1,500	3,200	2,000		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,781**

3	G450V001	m3	Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/IIb, apte per a classe d'exposició IIb, inclòs col·locació, vibrat i curat			
---	----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	Llarg	Ample			
2	Dau presa fons		1,500	2,500	2,100		7,875	C#*D#*E#*F#
3	Prisma		1,100	33,000	1,970		71,511	C#*D#*E#*F#
4	Dau entrada arqueta drenatges		1,100	1,440	2,900		4,594	C#*D#*E#*F#
5			1,100	1,000	3,320		3,652	C#*D#*E#*F#
6	Prisma drenatges		0,310	35,300	0,930		10,177	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					97,809	SUMSUBTOTAL(G1:G6)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

8		T	Sup	Llarg				
9	Canonades		0,196	37,800	-2,000		-14,818	C#*D#*E#*F#
10	Massis colzes sortida	T						
11			1,500	3,200	1,100		5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,271**

4	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat			
---	----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	Llarg	Ample			
2	Prisma drenatges		0,310	35,300	0,520		5,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,690**

5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de limit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat			
---	----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETA DRENATGE	T						
2	Segons amidaments auxiliars		1,245,245				1,245,245	C#*D#*E#*F#
3			447,930				447,930	C#*D#*E#*F#
4			737,591				737,591	C#*D#*E#*F#
5			418,068				418,068	C#*D#*E#*F#
6			770,440				770,440	C#*D#*E#*F#
7			418,068				418,068	C#*D#*E#*F#
8			573,350				573,350	C#*D#*E#*F#
9			447,930				447,930	C#*D#*E#*F#
10	Massis colzes sortida (40kg/m3)		5,280	40,000			211,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.269,822**

6	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric			
---	----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	Llarg	Ample			
2	Reblert lateral biga de sortida		1,100	37,800	0,660		27,443	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,443**

7	GS1E022A	ut	Reixa de gruixuts d'acer inoxidable AISI316L de 0,50 m de diàmetre i 0,84 m d'alçada total, formada per una brida DN-500, perfils rectangulars de 40x5 mm separats 40 mm, rodons de d-6 mm, perfils en l de 40x40 mm, xapa d'acer inoxidable de 4/6 mm de gruix i canonada de DN-500 d'acer inoxidable. treballat en taller; que compleix la normativa vigent, el ppt generals i ppt particulars; inclòs cargols i femelles, tot en inoxidable AISI316L i tots els materials necessaris pel seu transport, muntatge i col·locació; completament instal·lada.			
---	----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRESA DE FONTS	T						
2		T	Nº					
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

4	C#*D#*E#*F#
5	C#*D#*E#*F#
6	C#*D#*E#*F#
7	C#*D#*E#*F#
8	C#*D#*E#*F#
11	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8	G44RN010	u	Subministrament i col·locació de canonades de fons de bassa segons plànols de Projecte, de 508 mm de diàmetre exterior i 3 mm de gruix, tot d'acer inoxidable AISI316L a formigonar, inclou brides PN10, colzes, bypass de DN 125, suports, tot en d'acer inoxidable AISI316L. Soldadura amb un nivell de qualitat de les unions b o c segons UNE-EN 25817, amb una qualificació de les soldadures 1, 2 o 3 segons UNE 14011, inclòs part proporcional de brides normalitzades i mecanitzades, junts de klingerit o epdm, cargols, femelles i volanderes en acer inoxidable qualitat A2 i engraixats amb pasta a base de coure tipus molycote 7439 de kraft o equivalent, dimensionada segons awwa C208-83, tractament de les superfícies previ amb granallat amb esferes de vidre, inclosos tots els materials i medis auxiliars necessaris pel seu muntatge i col·locació, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	06	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítol	02	SOBREIXIDOR I PERICÓ DE GIR
Unitat	01	SOBREIXIDOR I PERICÓ DE GIR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canò d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliar							
2	Pericó de gir		7,670				7,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ample	Llarg				
2	Sobreixidor		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada formigo		1,200	8,410			10,092	C#*D#*E#*F#
4	Pericó gir		1,800	1,800			3,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBREIXIDOR	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

2	Segons amidaments auxiliars							
3	SOLERA		43,778				43,778	C#*D#*E#*F#
4			16,606				16,606	C#*D#*E#*F#
5			43,778				43,778	C#*D#*E#*F#
6			10,745				10,745	C#*D#*E#*F#
7			42,624				42,624	C#*D#*E#*F#
8			14,652				14,652	C#*D#*E#*F#
9			42,624				42,624	C#*D#*E#*F#
10			12,698				12,698	C#*D#*E#*F#
11	HASTIAL X		23,932				23,932	C#*D#*E#*F#
12			32,634				32,634	C#*D#*E#*F#
13			27,972				27,972	C#*D#*E#*F#
14			35,964				35,964	C#*D#*E#*F#
15	HASTIAL Y ALT		31,746				31,746	C#*D#*E#*F#
16			41,514				41,514	C#*D#*E#*F#
17			34,099				34,099	C#*D#*E#*F#
18			42,624				42,624	C#*D#*E#*F#
19	HASTIAL Y BAIX		22,511				22,511	C#*D#*E#*F#
20			29,437				29,437	C#*D#*E#*F#
21			23,443				23,443	C#*D#*E#*F#
22			29,304				29,304	C#*D#*E#*F#
23	CANTONADES		59,674				59,674	C#*D#*E#*F#
24			30,968				30,968	C#*D#*E#*F#
25	PERICÓ GIR	T						
26	Segons amidaments auxiliars							
27	SOLERA		25,574				25,574	C#*D#*E#*F#
28			7,814				7,814	C#*D#*E#*F#
29			25,574				25,574	C#*D#*E#*F#
30			7,814				7,814	C#*D#*E#*F#
31			25,574				25,574	C#*D#*E#*F#
32			11,722				11,722	C#*D#*E#*F#
33			25,574				25,574	C#*D#*E#*F#
34			11,722				11,722	C#*D#*E#*F#
35	HASTIALS		76,155				76,155	C#*D#*E#*F#
36			114,232				114,232	C#*D#*E#*F#
37			90,931				90,931	C#*D#*E#*F#
38			125,030				125,030	C#*D#*E#*F#
39	CANTONADES		68,198				68,198	C#*D#*E#*F#
40			22,752				22,752	C#*D#*E#*F#
41	CANONADA FORMIGO	T	KG/M2	LLARG	AMPLE			
42			5,600	8,410	1,200		56,515	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist
---	----------	----	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBREIXIDOR	T	Llarg	alt				
2	SOLERA CURT		2,300	0,300	2,000		1,380	C#*D#*E#*F#
3	SOLERA LLARG		2,600	0,300	2,000		1,560	C#*D#*E#*F#
5	HASTIAL CURT EXTERIOR		2,300	2,100	2,000		9,660	C#*D#*E#*F#
6	HASTIAL CURT INTERIOR		1,700	2,100	2,000		7,140	C#*D#*E#*F#
7	HASTIAL LLARG EXTERIOR 1		2,600	1,700	1,000		4,420	C#*D#*E#*F#
8	HASTIAL LLARG EXTERIOR 2		2,600	2,500	1,000		6,500	C#*D#*E#*F#
9	HASTIAL LLARG INTERIOR 1		2,000	1,700	1,000		3,400	C#*D#*E#*F#
10	HASTIAL LLARG INTERIOR 2		2,000	2,500	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
12	PERICÓ GIR	T						
13	SOLERA CURT		1,800	0,300	4,000		2,160	C#*D#*E#*F#
15	HASTIAL EXTERIOR		1,800	2,430	4,000		17,496	C#*D#*E#*F#
16	HASTIAL INTERIOR		1,200	2,430	4,000		11,664	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,380**

5 G4D0U025 m2 Encofrat i desencofrat corb en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETA ENTRADA	T	Llarg	alt				
2	Llavi sobreixidor		2,000	0,785			1,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,570**

6 G450V001 m3 Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/IIb, apte per a classe d'exposició IIb, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBREIXIDOR	T	Llarg	alt				
2	SOLERA		2,600	2,300	0,300		1,794	C#*D#*E#*F#
3	HASTIAL CURT		1,700	2,100	0,300	2,000	2,142	C#*D#*E#*F#
4	HASTIAL LLARG 1		2,600	1,700	0,300	1,000	1,326	C#*D#*E#*F#
5	HASTIAL LLARG 2		2,600	2,500	0,300	1,000	1,950	C#*D#*E#*F#
7	PERICÓ DE GIR	T						
8	SOLERA		1,800	1,800	0,300		0,972	C#*D#*E#*F#
10	HASTIAL CURT		1,200	2,430	0,300	2,000	1,750	C#*D#*E#*F#
11	HASTIAL LLARG		1,800	2,430	0,300	2,000	2,624	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,558**

7 G7J1U302 m Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x10 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBREIXIDOR	T						
2	Junta solera/hastial		2,600	2,000			5,200	C#*D#*E#*F#
3			2,300	2,000			4,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

4	Junta canonada formigo		1,885				1,885	C#*D#*E#*F#
5	PERICÓ DE GIR	T						
6	Junta solera/hastial		1,500	4,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	Junta canonada pead		1,885				1,885	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,570**

8 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliar							
2	Pericó de gir		7,670				7,670	C#*D#*E#*F#
3			-5,410				-5,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,260**

9 G22NX055 m3 Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliar	T						
2	Sobreixidor		22,070				22,070	C#*D#*E#*F#
3			-15,000				-15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,070**

10 G222R004 m3 Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada formigo		1,200	1,440	8,410		14,532	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,532**

11 GFG1R206 m Canonada amb tub de formigó armat de DN 60 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elàstica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

12 G45LR2A1 m3 Formigó per a canonades en soleres, massissos i proteccions, HM-20/P/20/I, apte per a classe d'exposició I, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció canonada		8,410	1,200	1,350		13,624	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,624**

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 01 BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3 06 OBRES DE FÀBRICA

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Subcapítol 03 PERICÓ VÁLVULES
Unitat 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GS5AM505	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona d'eix central amb brides tipus Belgicast BV.05.2CB o equivalent DN 500 mm; PN 1 MPa amb actuator elèctric tipus DREHMO o equivalent amb alimentació en trifàsic 220V, cos en fosa dúctil GGG 40, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420, disc inox AISI 316 sobre junta EPDM, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada entrada/sortida bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Canonada buidat bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	GS5TI500	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 500 mm; PN 1,0 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer inoxidable AISI316L, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge inclosa cargolera en inoxidable, completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada entrada/sortida bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Canonada buidat bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GS5BR150	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada entrada/sortida bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	GS5TI125	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 125 mm; PN 1,6 MPa, brides en acer S-235 JR, virola interior i virola exterior d'acer AISI 316, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada entrada/sortida bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	GS1BR030	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent muntada sobre canonada compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent, amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

1	Canonada entrada/sortida bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	GS5BR130	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula aïllament canonada control drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 01 BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3 06 OBRES DE FÀBRICA
Subcapítol 03 PERICÓ VÁLVULES
Unitat 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estretat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclos canòn d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliar		332,250				332,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 332,250

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample			Total	
2			6,000	5,270			31,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,620

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETA DRENATGE	T						
2	Segons amidaments auxiliars							
3	SOLERA		383,624				383,624	C#*D#*E#*F#
4			383,624				383,624	C#*D#*E#*F#
5			376,040				376,040	C#*D#*E#*F#
6			376,040				376,040	C#*D#*E#*F#
7			105,494				105,494	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

8		92,707				92,707	C#*D#*E#*F#
9		76,723				76,723	C#*D#*E#*F#
10		89,510				89,510	C#*D#*E#*F#
11	HASTIALS	147,053				147,053	C#*D#*E#*F#
12		738,492				738,492	C#*D#*E#*F#
13		171,562				171,562	C#*D#*E#*F#
14		557,108				557,108	C#*D#*E#*F#
15		157,709				157,709	C#*D#*E#*F#
16		647,800				647,800	C#*D#*E#*F#
17		183,994				183,994	C#*D#*E#*F#
18		171,562				171,562	C#*D#*E#*F#
19		647,800				647,800	C#*D#*E#*F#
20		202,198				202,198	C#*D#*E#*F#
21		183,994				183,994	C#*D#*E#*F#
22		216,850				216,850	C#*D#*E#*F#
23	CANTONADES	595,976				595,976	C#*D#*E#*F#
24		31,600				31,600	C#*D#*E#*F#
25		26,986				26,986	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.564,446**

4 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERICÓ DE VÀLVULES	T						
2	SOLERA CURT		5,270	0,400	2,000		4,216	C#*D#*E#*F#
3	SOLERA LLARG		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#
5	HASTIAL CURT EXTERIOR		4,270	6,200	2,000		52,948	C#*D#*E#*F#
6	HASTIAL CURT INTERIOR		3,570	6,200	2,000		44,268	C#*D#*E#*F#
7	HASTIAL LLARG EXTERIOR		5,000	6,200	2,000		62,000	C#*D#*E#*F#
8	HASTIAL LLARG INTERIOR		4,300	6,200	2,000		53,320	C#*D#*E#*F#
10	GATERA CANONADA DESGUÀS		0,800	0,350	8,000		2,240	C#*D#*E#*F#
11	GATERA CANONADA IMPULSIÓ		0,800	0,350	8,000		2,240	C#*D#*E#*F#
12	GATERA CANONADES DRENATGES		0,940	0,350	2,000		0,658	C#*D#*E#*F#
13			0,310	0,350	2,000		0,217	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **226,907**

5 G450V001 m3 Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/IIb, apte per a classe d'exposició IIb, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta DRENATGE	T	L	A				C#*D#*E#*F#
2	SOLERA		5,270	6,000	0,400		12,648	C#*D#*E#*F#
3	HASTIALS		5,000	6,200	0,350	2,000	21,700	C#*D#*E#*F#
4			3,570	6,200	0,350	2,000	15,494	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT **49,842**

6 G7J1U302 m Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x10 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junta solera/axial		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2			4,270	2,000			8,540	C#*D#*E#*F#
3	Junta formigonat entre fases		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			4,270	2,000			8,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,080**

7 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliar		215,670				215,670	C#*D#*E#*F#
2	Volum pericó		-137,820				-137,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,850**

8 G22NX055 m3 Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliar		116,580				116,580	C#*D#*E#*F#
2	Volum pericó		-94,860				-94,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,720**

9 GDDZZ033 m2 Tapa lliscant sobre carrils de planxa d'acer galvanitzada llacrimada, col·locada sobre bastiment d'acer galvanitzat, ancorat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TAPA		5,000	4,270			21,350	C#*D#*E#*F#
2	FRONTISSES		5,000	0,350	2,000		3,500	C#*D#*E#*F#
3			4,270	0,350	2,000		2,989	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,839**

10 GDDZU020 u Safata recollida de drenatges construïda en xapa d'acer inoxidable, inclòs connexió a canonada, suports elàstics, ancoratges, fixacions, acoblaments i adaptacions.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 G45LR2A1 m3 Formigó per a canonades en soleres, massissos i proteccions, HM-20/P/20/I, apte per a classe d'exposició I, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Massis sortida		1,150	3,250	1,560		5,831	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

		TOTAL AMIDAMENT		5,831
12	GDOZ010	u	Escala metàl·lica de gat de fins a 3,0m de longitud, amb tubs d'acer treballats al taller amb acabat galvanitzat, amb anelles de protecció en part superior, encastada en parament, totalment acabada.	
		AMIDAMENT DIRECTE		1,500
13	GDOZ020	u	Acondicionament d'interior d'arqueta, consistent en muntatge de tramex intermedi (de 1,2mx6,0m) acabat en galvanitzat i escales d'accés a nivell inferior de l'arqueta (fins a 3,0m), baranes de protecció i cadenats en accesos a cada costat de les conduccions, inclòs el transport a obra i muntatge amb tots els elements auxiliars necessaris per a un correcte funcionament.	
		AMIDAMENT DIRECTE		1,000

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	06	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítol	03	PERICÓ VÀLVULES
Unitat	03	CANONADA CONNEXIÓ AMB DESGUÀS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	Canonades PEAD PN6	T						
3	500		2,711	80,000			216,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,880

2	GFB1R550	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments sobre plànols	T	Longitud					
2	Connexió pericó gir fins canonada buidat bassa		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

3	G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltament de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
2	ZONA LLIT	T						
3	Canonades PEAD PN6	T						
4	500		0,155	80,000			12,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

5	ZONA RONYONS I GENERATRIU	T						
6		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
7	Canonades PEAD PN6	T						
8	500		0,780	80,000			62,400	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		74,800				
4	G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envoltament del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
2	Canonades PEAD PN6	T						
3	500		1,580	80,000			126,400	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		126,400				

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	07	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GGM9QEAZ	u	Quadre elèctric Bassa, muntat en armari metàl·lic, amb porta plena, IP65, bastidor intern per a protecció de les parts en tensió. Contenint equips de font d'alimentació per corrent continu i alterna, 2 variadors de velocitat per l'alimentació de les vàlvules amb les corresponents proteccions i relés auxiliars. Inclòs PLC de control, espai pel equip de comunicacions T-MOD de Farell, inversors i reguladors de càrrega del sistema d'alimentació solar. Subministrament, transport, muntatge, connexió i posada en servei, amb tots els seus accessoris i suportatges.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	GGM9QEAY	u	Sistema comunicació bassa-EB format per 2 radiomòdems TMOD, antena omnidireccional 3dDb, 1 antena direccional Yagui de 3 elements 6dB, latiguillos, cable coaxial. Inclou també sistema fotovoltaic per a l'alimentació elèctrica del sistema d'obertura i tancament de dues vàlvules i equip de transmissió de dades, format per:
---	----------	---	--

- 6 Ut Placa fotovoltaica SHARP NDR-250A5.
- 2 Ut Estructura inclinada per a 3 mòduls.
- 1 Ut Regulador de càrrega BLUE SOLAR MPPT 150-70 812/24/36/48V)
- 1 Ut Inversor PHOENIX INVERTER C 24/1200 24Vdc 230 Vac
- 4 Ut Bateria GEL SCHONNESCHEIN SB6/330 6V 260Ah C10.
- 1 Ut Monitor de bateria BMV-700.

Subministrament, transport, muntatge, connexió i posada en servei i legalització, amb tots els seus accessoris i suportatges.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	GGM9QEAX	u	Subministrament i instal·lació de parallamps format per:
---	----------	---	--

- 1 columna de 6 m troncocònica
- 1 parallamps model 3.1 de Ingesco incloent peça d'adaptació
- 10 piques de 1,5 m+grapa de connexió
- 50 m de cable de coure nu de 50 mm2

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

4	GS9AU010	u	Subministrament i instal·lació de Mesurador de pressió ENDRESS+HAUSER o equivalent amb sensor capacitiu amb emissió de senyal analògica 4-20 mA, compensació de la temperatura, per a un ventall de mesures de 0 a 40 bar], per zona no classificada IP66 i junta tòrica FPM Vitóne, inclosos p.p de materials auxiliars, completament instal·lat i provat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ubicació	T	Unitats					
2	Canonada a bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5	GJMNU033	u	Suministrament i col·locació d'interruptor de nivell amb protecció interior, grau de protecció IP68, amb contacte NA/NC max. 250V 10A, incloent 6m de cable , totalment instal·lat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Màx i Min		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6	GG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

7	GG31X206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

8	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

9	GDKZ0004	u	Marc de 62x32x4,5 cm amb tapa de pas lliure 53x23 cm, de fosa dúctil , per a una càrrega de ruptura de 12 t, totalment col·locat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

10	GDO9XA12	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 3,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport d'arqueta, així com posada en obra, tot segons Plànols.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó per allotjar instal·lacions elèctriques bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 01 BASSA DE REGULACIÓ
 Títol 3 08 URBANITZACIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

Subcapítol	01	CAMÍ PERIMETRAL	
------------	----	-----------------	--

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				TOTAL	Fórmula
1	G921U020	m3	Base de to-tu artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí perimetral		2.601,360	0,200			520,272	C#*D#*E#*F#
2	Camí accés		90,000	0,200			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	G9K1R030	m2	Doble tractament superficial (DTS) amb pre-engravillat, per mitja de reg de dues capes de barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR-2 sobre una base prèvia de granulat, inclòs l'escombrat de l'arid sobrant					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí perimetral		2.601,360				2.601,360	C#*D#*E#*F#
2	Camí accés		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 01 BASSA DE REGULACIÓ
 Títol 3 08 URBANITZACIÓ
 Subcapítol 02 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				TOTAL	Fórmula
1	GAR5R060	u	Porta metàl·lica plastificada de color verd de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada plastificada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25					

AMIDAMENT DIRECTE

2	GAR1R110	m	Tanca metàl·lica de 2 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, sensors, tornapuntes i material auxiliar					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

3	H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 02 XARXA SECUNDÀRIA
 Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				TOTAL	Fórmula
1	G22TR150	m	Apertura i manteniment de pista prèvia i restitució del terreny a la morfologia original, per permetre l'excavació de rasa amb rasadora o mitjans convencionals, el pas de maquinària i transport de materials, inclosa l'esbrossada, la retirada de 20 cm de terra vegetal i el seu manteniment, els moviments de terres necessaris en desmunt i terraplè d'alçada inferior o igual a 2 m, la restitució de murs de pedra, la restitució l'estat original i la reposició de la terra vegetal, mesurat segons plànols.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	Drenatge bassa rev		317,697				317,697	C#*D#*E#*F#
3	Impulsio_R1_R2_rev		317,546				317,546	C#*D#*E#*F#
4	R1		3.336,189				3.336,189	C#*D#*E#*F#
5	R1-2		120,397				120,397	C#*D#*E#*F#
6	R1-3		66,237				66,237	C#*D#*E#*F#
7	R2		694,288				694,288	C#*D#*E#*F#
8	R2-1		108,668				108,668	C#*D#*E#*F#
9	R2-2		39,353				39,353	C#*D#*E#*F#
10	R4		1.433,992				1.433,992	C#*D#*E#*F#
11	R4-1		395,621				395,621	C#*D#*E#*F#
12	R5		240,305				240,305	C#*D#*E#*F#
13	R6		112,778				112,778	C#*D#*E#*F#
14	R7_rev		2.054,541				2.054,541	C#*D#*E#*F#
15	R7-1_rev		621,794				621,794	C#*D#*E#*F#
16	R7-1-1_rev		57,206				57,206	C#*D#*E#*F#
17	R7-2		87,370				87,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10.003,982**

2 G222R004 m3 Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	m3					
2	Drenatge bassa rev		1.499,500				1.499,500	C#*D#*E#*F#
3	Impulsio_R1_R2_rev		1.751,200				1.751,200	C#*D#*E#*F#
4	R1		5.990,100				5.990,100	C#*D#*E#*F#
5	R1-2		208,800				208,800	C#*D#*E#*F#
6	R1-3		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
7	R2		675,800				675,800	C#*D#*E#*F#
8	R2-1		83,500				83,500	C#*D#*E#*F#
9	R2-2		29,300				29,300	C#*D#*E#*F#
10	R4		1.787,500				1.787,500	C#*D#*E#*F#
11	R4-1		399,200				399,200	C#*D#*E#*F#
12	R5		220,600				220,600	C#*D#*E#*F#
13	R6		92,700				92,700	C#*D#*E#*F#
14	R7_rev		3.404,700				3.404,700	C#*D#*E#*F#
15	R7-1_rev		561,400				561,400	C#*D#*E#*F#
16	R7-1-1_rev		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
17	R7-2		92,700				92,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16.935,400**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

3 G22LR100 m3 Rebliment de rases en lilit de recolzament, laterals i envoltent de tub col.locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	m3					
2	Drenatge bassa rev		261,300				261,300	C#*D#*E#*F#
3	Impulsio_R1_R2_rev		344,600				344,600	C#*D#*E#*F#
4	R1		1.692,200				1.692,200	C#*D#*E#*F#
5	R1-2		36,400				36,400	C#*D#*E#*F#
6	R1-3		19,700				19,700	C#*D#*E#*F#
7	R2		226,800				226,800	C#*D#*E#*F#
8	R2-1		32,400				32,400	C#*D#*E#*F#
9	R2-2		11,800				11,800	C#*D#*E#*F#
10	R4		546,300				546,300	C#*D#*E#*F#
11	R4-1		132,000				132,000	C#*D#*E#*F#
12	R5		72,700				72,700	C#*D#*E#*F#
13	R6		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
14	R7_rev		960,100				960,100	C#*D#*E#*F#
15	R7-1_rev		196,600				196,600	C#*D#*E#*F#
16	R7-1-1_rev		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#
17	R7-2		26,900				26,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.611,100**

4 G22LR200 m3 Rebliment de rases per sobre l'envoltent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	m3					
2	Drenatge bassa rev		1.176,000				1.176,000	C#*D#*E#*F#
3	Impulsio_R1_R2_rev		1.309,700				1.309,700	C#*D#*E#*F#
4	R1		4.104,200				4.104,200	C#*D#*E#*F#
5	R1-2		171,300				171,300	C#*D#*E#*F#
6	R1-3		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
7	R2		439,800				439,800	C#*D#*E#*F#
8	R2-1		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
9	R2-2		17,200				17,200	C#*D#*E#*F#
10	R4		1.194,800				1.194,800	C#*D#*E#*F#
11	R4-1		261,000				261,000	C#*D#*E#*F#
12	R5		145,700				145,700	C#*D#*E#*F#
13	R6		57,700				57,700	C#*D#*E#*F#
14	R7_rev		2.365,700				2.365,700	C#*D#*E#*F#
15	R7-1_rev		357,800				357,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

16	R7-1-1_rev	55,100	55,100	C#*D#*E#*F#
17	R7-2	65,200	65,200	C#*D#*E#*F#
18		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
21			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.816,200

5 G222U200 m3 Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions a ramals existents	T	m3/pou	Pous				
2	Impulsió R1- R2		22,070	2,000			44,140	C#*D#*E#*F#
3	Drenatge		22,070	1,000			22,070	C#*D#*E#*F#
4	R4		22,070	1,000			22,070	C#*D#*E#*F#
5	R5		22,070	1,000			22,070	C#*D#*E#*F#
6	R6		22,070	1,000			22,070	C#*D#*E#*F#
7	R7		22,070	1,000			22,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,490

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capitol 02 XARXA SECUNDÀRIA
Títol 3 02 CONDUCCIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 GFB1N811 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R1-2		120,397				120,397	C#*D#*E#*F#
3	R1-3		66,237				66,237	C#*D#*E#*F#
4	R2		149,830				149,830	C#*D#*E#*F#
5	R2-1		108,668				108,668	C#*D#*E#*F#
6	R2-2		39,353				39,353	C#*D#*E#*F#
7	R7-1_rev		296,244				296,244	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 780,729

2 GFB1R611 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R4		306,753				306,753	C#*D#*E#*F#
3	R5		240,305				240,305	C#*D#*E#*F#
4	R6		112,778				112,778	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

5	R7_rev	221,238	221,238	C#*D#*E#*F#
6	R7-1_rev	57,206	57,206	C#*D#*E#*F#
7	R7-2	77,256	77,256	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.015,536

3 GFB1N812 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R7-1_rev		413,700				413,700	C#*D#*E#*F#
3	R7-2		274,519				274,519	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 688,219

4 GFB1R612 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R7-1_rev		128,842				128,842	C#*D#*E#*F#
3	R7-2		10,114				10,114	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,956

5 GFB1N814 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 140 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R4-1		395,621				395,621	C#*D#*E#*F#
3	R7-1_rev		51,031				51,031	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 446,652

6 GFB1N816 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R1		653,901				653,901	C#*D#*E#*F#
3	R2		130,758				130,758	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 784,659

7 GFB1R616 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R4		203,392				203,392	C#*D#*E#*F#
3	R7_rev		1.243,423				1.243,423	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.446,815	

8 GFB1N818 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R1		213,203				213,203	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							213,203	

9 GFB1R618 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R4		256,116				256,116	C#*D#*E#*F#
3	R7_rev		328,802				328,802	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							584,918	

10 GFB1N820 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R1		272,945				272,945	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							272,945	

11 GFB1R620 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R7_rev		222,787				222,787	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							222,787	

12 GFB1N825 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R4		667,731				667,731	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							667,731	

13 GFB1R624 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R7_rev		271,785				271,785	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							271,785	

14 GFB1N925 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 12.5 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R7_rev		437,282				437,282	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							437,282	

15 GFB1N831 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 315 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	R1		1.932,376				1.932,376	C#*D#*E#*F#
3	S.amid.aux.	T	Longitud					
4	R1 DN280 PN8		263,764				263,764	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.196,140	

16 GFB1R640 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 400 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	Impulsio_R2_rev		153,410				153,410	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							153,410	

17 GFB1N850 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T	Longitud					
2	Drenatge bassa rev		317,697				317,697	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

TOTAL AMIDAMENT **317,697**

18 GFB1R656 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 560 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.amid.aux.	T		Longitud				
2	Impulsio_R1_rev						317,546	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **317,546**

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capitol 02 XARXA SECUNDÀRIA
Títol 3 03 EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GS1BN110	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal	T						
2	R1						6,000	C#*D#*E#*F#
3	R1-2						1,000	C#*D#*E#*F#
4	R2						3,000	C#*D#*E#*F#
5	R4						5,000	C#*D#*E#*F#
6	R4-1						1,000	C#*D#*E#*F#
7	R5						1,000	C#*D#*E#*F#
8	R7_rev						6,000	C#*D#*E#*F#
9	R7-1_rev						2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2 GS1BR120 u Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal	T						
2	R1						1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

3 R1-R2 final DN400 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 GS1BR130 u Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal	T						
2	R1						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 GDQ9XP11 u Pericó de formigó en massa per a presa parcel·laria o ventosa sense fons, de 0,60x0,60x0,70 metres de dimensions interiors amb 1 gatera, col·locat sobre base de grava i reblert amb aquestes a l'interior per a suport valvuleria, amb tapa en acer galvanitzat 1 mm espessor amb maneta, doble frontissa i tancament amb candanat. Inclou excavació, reblert, càrrega, transport i col·locació en obra, tot això segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VT DN50	T						
2	R1						6,000	C#*D#*E#*F#
3	R1-2						1,000	C#*D#*E#*F#
4	R2						3,000	C#*D#*E#*F#
5	R4						5,000	C#*D#*E#*F#
6	R4-1						1,000	C#*D#*E#*F#
7	R5						1,000	C#*D#*E#*F#
8	R7_rev						6,000	C#*D#*E#*F#
9	R7-1_rev						2,000	C#*D#*E#*F#
10	VT DN80	T						
11	R1						1,000	C#*D#*E#*F#
12	R1-R2 final DN400						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

5 GDQ9XI10 u Pericó prefabricat de formigó armat per ventosa de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb doble reixeta de ventilació de 50x20 cm inclos tapa de xapa galvanitzada, instal·lada sobre solera de grava de 15 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, reblert amb material de la propia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.

El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou:
 - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols.
 - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm
 - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural.
 Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta.
 - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cadanat.

Tot segons Plànols.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VT DN100	T						
2	R1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	GS1FX110	u	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 50 compostat per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 50 mm; PN 16 MPa amb volant, , cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 63 connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal	T						
2	R1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	R1-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	R4-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R7_rev		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	R7-1_rev		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

7	GS1FX130	u	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 80 compostat per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN16 amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 90 fins una longitud màxima de 10 m, connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal	T						
2	R1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

8	GDO9XI11	u	Pericó prefabricat de formigó armat per desguàs tipus 1 de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pata d'elefant amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S i amb tapa de xapa galvanitzada. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert amb material de la pròpia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. No s'inclou el formigonat de massís de formigó en la derivació.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou:
 - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols.
 - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm
 - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural.
 Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta.
 - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat.

Tot segons Plànols.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguassos DN50	T						
2	R1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	R1-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	R4-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R7_rev		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	R7-1_rev		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Desguassos DN80	T						
10	R1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	02	XARXA SECUNDÀRIA
Títol 3	04	HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GS1MB038	u	Conjunt hidrant vertical agrupació per DN 80 a 8 preses, compostat per derivació a hidrant amb canonada PEAD DN variable, valona amb brida d'acer boja DN 90 PN 16 i suport en acer ancorat a solera, vàlvula de comporta DN 80 PN16 tipus Belgicast o equivalent amb tancament elàstic amb brides i volant, filtre caçapedres DN 80 PN 16 amb malla inoxidable amb pas de 4 mm amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1", vàlvula hidràulica de diafragma DN 80 PN 16 de fosa dúctil amb brides i vàlvula de tres vies, vàlvula antigelanda, col·lector DN 110 PE100 PN16 amb entrada DN 80 amb 8 preses de diàmetre variable (rosca o brida), 2 empelts 1" amb rosca mascle en part superior i suports en ambdós costats ancorats a solera i paret, conjunt de ventosa trifuncional 1" PN 16 amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1" i 1 manòmetre de glicerina rosca ¼" PN 16 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons plànols. No inclou el conjunt vàlvula volumètrica de les preses parcel·laries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)							
2	2'		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	3'		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

2	GS1MB032	u	Conjunt hidrant vertical agrupació per DN 80 a 12 preses, compostat per derivació a hidrant amb canonada PEAD DN variable, valona amb brida d'acer boja DN 90 PN 16 i suport en acer ancorat a solera, vàlvula de comporta DN 80 PN 16 tipus Belgicast o equivalent amb tancament elàstic amb brides i volant, filtre caçapedres DN 80 PN 16 amb malla inoxidable amb pas de 4 mm amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1", vàlvula hidràulica de diafragma DN 80 PN 16 de fosa dúctil amb brides i vàlvula de tres vies, vàlvula antigelanda, col·lector DN 110 de PEAD PE100 PN16 amb entrada DN 80 amb 12 preses de diàmetre variable (rosca o brida), 2 empelts 1" amb rosca mascle en part superior i suports en ambdós costats ancorats a solera i paret, conjunt de ventosa trifuncional 1" PN 16 amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1" i 1 manòmetre de glicerina rosca ¼" PN 16 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons plànols. No inclou el conjunt vàlvula volumètrica de les preses parcel·laries.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)							
2	2'		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	3'		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

TOTAL AMIDAMENT 24,000

- 3 GS1VC010 u Conjunt vàlvula hidràulica + comptador 1'' compostat per vàlvula esfera metàl·lica roscada 1'' PN 16, vàlvula hidràulica 1'' roscada tipus Gal o equivalent de membrana amb cos de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres PN 16, amb vàlvula 3 vies i comptador raig múltiple 1'' tipus ARAD o equivalent roscat de bronze PN 10, classe meteorològica B amb emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		164,000				164,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,000

- 4 GS1VR015 u Conjunt vàlvula volumètrica 1 1/2'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 1 1/2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 1 1/2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		184,000				184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,000

- 5 GS1VR020 u Conjunt vàlvula volumètrica 2'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

- 6 GS1VR030 u Conjunt vàlvula volumètrica 3'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent amb brides DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 80" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 7 GS1VR040 u Conjunt vàlvula volumètrica 4'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent amb brides DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 100" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

funcionament, instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 GDQ9XA12 u Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 3,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport d'arqueta, així com posada en obra, tot segons Plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

- 9 GDQ9XA11 u Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 4,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport de caseta, així com posada en obra, tot segons Plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

- 10 GS1VRK02 u Suministrament i instal·lació de Kit regulador de pressió metàl·lic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de 3 vies de plàstic, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completamentament instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

- 11 GS1PR010 u Vàlvula d'alleujament ràpid d'acció directa i tarat regulable de 1" PN 16 unió roscada cos de bronze, inclou vàlvula d'aïllament d'esfera metàl·lica de 1" i accessoris i complements de muntatge, muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 12 GS1VRK03 u Suministrament i instal·lació de Kit limitador de cabal plàstic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de 3 vies de plàstic, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completamentament instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament auxiliar (VX-16278)		383,000				383,000	C#*D#*E#*F#

- 2 Correcció només posar a general T
- 3 Trec els previstos -383,000 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

4	Poso només als hidrants	46,000	46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			46,000	

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 02 XARXA SECUNDÀRIA
 Títol 3 05 SECCIONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GDQ9XI13 u Pericó prefabricat de formigó armat per seccionament tipus 1 de 1,5x1,5x2,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant, amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.

El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou:
 - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols.
 - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm
 - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta.
 - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat.

Tot segons Plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seccionaments	T	Unitats					
2	Canonades DN90							
3	Canonades DN110							
4	Canonades DN125		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Canonades DN140		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Canonades DN160		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Canonades DN180		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Canonades DN200							

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 GDQ9XI14 u Pericó prefabricat de formigó armat per seccionaments tipus 1 de 2,00x2,00x2,00 m de dimensions interiors amb pota d'elefant, amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.

El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou:
 - Marc de xapa galvanitzada de 3 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols.
 - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm
 - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb tres plecs triangulars longitudinals per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta.
 - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat.

Tot segons Plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

1	Seccionaments	T	Unitats					
2	Canonades DN250		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades DN280		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Canonades DN315		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 GS1GR180 u Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 250 PN 16 format per:
 Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 250 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge.
 Rodet de desmuntatge telescòpic DN 250 PN 16
 Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil
 Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja.
 Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seccionaments	T	Unitats					
2	Canonades DN280 R1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades DN315 R1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 GS1GR170 u Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 200 PN 16 format per:
 Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge.
 Rodet de desmuntatge telescòpic DN 200 PN 16
 Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil
 Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja.
 Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seccionaments	T	Unitats					
2	Canonades DN250		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	R4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R7_rev		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 GS1GR160 u Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 150 PN 16 format per:
 Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge.
 Rodet de desmuntatge telescòpic DN 150 mm PN 16.
 Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil
 Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja.
 Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seccionaments	T	Unitats					
2	Canonades DN180 R7_rev		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades DN200		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

		TOTAL AMIDAMENT					1,000
6	GS1GR150	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 125 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge amb rodet de desmuntatge DN 125 PN16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonades DN140	T						
2	R4-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	R7-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Canonades DN160	T						
5	R2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	R1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 02 XARXA SECUNDÀRIA
 Títol 3 06 CREUAMENT CARRETERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222AY91	m	Perforació horitzontal dirigida per a tub amb beina de PEAD DN400 PN10, incloent part proporcional del trasllat de la maquinària a l'emplaçament de la perforació i estudi de topografia i georadar per interpretació del terreny i serveis, i tota l'obra civil necessària per la perforació i la restitució del terreny al seu estat original. Mesurada la conducció de creuament efectiu d'infraestructura en planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	NÚMERO				
2	R1 pk 2+000 (N240aa)		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	R1 pk 2+820 (C246)		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	R1 pk 3+240 (N240a)		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5	R7rev pk 1+750 (C37)		35,000	1,000			35,000	C#*D#*E#*F#
6	R7rev 3aria AGR00022:01 (C37)		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7	R7rev pk 0+830 (C37)		35,000	1,000			35,000	C#*D#*E#*F#
8	A-27		82,000	1,000			82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 272,000

2	GDO9XI90	u	Pericó prefabricat de formigó armat per registre en creuaments de calçada de 2,0x2,0x2,0 m de dimensions interiors, inclòs llosa superior aixecable i tapa de fosa dúctil tipus C-250				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO	COSTATS				
2	R1 pk 2+000 (N240aa)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	R1 pk 2+820 (C246)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

4	R1 pk 3+240 (N240a)	1,000	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	R7rev pk 1+750 (C37)	1,000	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	R7rev 3aria AGR00022:01 (C37)	1,000	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	R7rev pk 0+830 (C37)	1,000	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	A-27	1,000	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 02 XARXA SECUNDÀRIA
 Títol 3 07 CREUAMENT CAMINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Longitud				
2	DN500		2,711	137,420			372,546	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,546

2	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	llarg				
2			1,400	137,420	2,000		384,776	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 384,776

3	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	Ample	Longitud			
2	Formigó en massa		1,400	1,400	137,420		269,343	C#*D#*E#*F#
3		T	Diàmetre		Longitud			
4	Canonada		0,500		137,420		-26,98235390	-(PI*(C#^2))/4*E#

TOTAL AMIDAMENT 242,361

4	GFG1R205	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 50 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols serveis afectats		137,420				137,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,420

5	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

1	T	Longitud	gruix	ample		
2		137,420	0,200	3,000	82,452	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					82,452	

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 03 XARXA TERCIÀRIA
 Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
2	Canonades PEAD PN10	T						
3	50		1,174	3.282,963			3.854,199	C#*D#*E#*F#
4	63		1,174	7.423,890			8.715,647	C#*D#*E#*F#
5	75		1,174	28.477,825			33.432,967	C#*D#*E#*F#
6	90		1,174	6.408,293			7.523,336	C#*D#*E#*F#
7	110		1,226	188,059			230,560	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"	O					53.756,709	SUMORIGEN(G1:G8)
10	Solapament rases (19.327 ml rases terc./45.781 ml terc.)		-0,422	53.756,709			-22685,331	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31.071,378	

2	G22LR105	m3	Rebliment de rases 3aries en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col.locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 85% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
2	ZONA LLIT	T						
3	Canonades PEAD PN10	T						
4	50		0,051	3.282,963			167,431	C#*D#*E#*F#
5	63		0,051	7.423,890			378,618	C#*D#*E#*F#
6	75		0,051	28.477,825			1.452,369	C#*D#*E#*F#
7	90		0,051	6.408,293			326,823	C#*D#*E#*F#
8	110		0,053	188,059			9,967	C#*D#*E#*F#
9	ZONA RONYONS I GENERATRIU	T						
10		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
11	Canonades PEAD PN10	T						
12	50		0,231	3.282,963			758,364	C#*D#*E#*F#
13	63		0,231	7.423,890			1.714,919	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

14	75		0,231	28.477,825			6.578,378	C#*D#*E#*F#
15	90		0,231	6.408,293			1.480,316	C#*D#*E#*F#
16	110		0,250	188,059			47,015	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal "A origen"	O					12.914,200	SUMORIGEN(G1:G16)
18	Solapament rases (19.327 ml rases terc./45.781 ml terc.)		-0,422	12.914,200			-5449,792	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7.464,408	

3	G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envoltent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
2	ZONA SUPERIOR GENERATRIU	T						
3	Canonades PEAD PN10	T						
4	50		0,886	3.282,963			2.908,705	C#*D#*E#*F#
5	63		0,886	7.423,890			6.577,567	C#*D#*E#*F#
6	75		0,886	28.477,825			25.231,353	C#*D#*E#*F#
7	90		0,886	6.408,293			5.677,748	C#*D#*E#*F#
8	110		0,914	188,059			171,886	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"	O					40.567,259	SUMORIGEN(G1:G8)
10	Solapament rases (19.327 ml rases terc./45.781 ml terc.)		-0,422	40.567,259			-17119,383	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23.447,876	

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 03 XARXA TERCIÀRIA
 Títol 3 02 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFB1R605	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col.locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars			3.282,963			3.282,963	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.282,963	

2	GFB1R606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col.locat al fons de la rasa i prova
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars			7.423,890			7.423,890	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

TOTAL AMIDAMENT **7.423,890**

3 GFB1R607 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 75 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars		28.477,825				28.477,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28.477,825**

4 GFB1R609 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars		6.408,293				6.408,293	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.408,293**

5 GFB1R611 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars		188,059				188,059	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,059**

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 03 XARXA TERCIÀRIA
Títol 3 PRESES PARCEL·LÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GS1TN050	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 50 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 40; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 50 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat

AMIDAMENT DIRECTE **36,000**

2 GS1TN063 u Conjunt presa de reg per canonada DN 63 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 50; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 63 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat

AMIDAMENT DIRECTE **116,000**

3 GS1TN075 u Conjunt presa de reg per canonada DN 75 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 65; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 75 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

AMIDAMENT DIRECTE **196,000**

4 GS1TN090 u Conjunt presa de reg per canonada DN 90 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 90 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat

AMIDAMENT DIRECTE **31,000**

5 GS1TN110 u Conjunt presa de reg per canonada DN 110 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 110 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 01 HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GTCRREM2	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoïde, 12 entrades digitals i 1 entrada analògica. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements: - Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. - Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. - Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. - Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. - Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. - Material divers per a muntatge. També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrants, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complements de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 GTCRREM1 u Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda de freqüència UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoïde i 12 entrades digitals de contacte sec multipropòsit (comptadors i/o sensors digitals) i 1 entrada analògica (4-20mA) amb possibilitat d'autoalimentarse amb la pròpia remota. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements:
- Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota.
- Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella.
- Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle.
- Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems.
- Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs.
- Material divers per a muntatge.
També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrants, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complements de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

AMIDAMENT DIRECTE

3 GS1VRK10 u Suministrament i instal·lació de Kit solenoide lach 3 vies i 2 fils PN 10 per vàlvula hidràulica o volumètrica, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completament instal·lat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 02 ALTRES ELEMENTS DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GS9AU033	u	Transductor de pressió a instal·lar en hidrants amb emissió de senyal analògica 4-20 mA model Sitrans P de Siemens o equivalent, inclosos p.p de materials auxiliars, cablejats, completament instal·lat, connexionat a la remota i provat

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 03 CONCENTRADORES
Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22DU030	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	AMPLE	LLARG			
2	Concentradores		2,000	6,000	6,000		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 G221U010 m3 Excavació de terra vegetal i reposició de la mateixa a parcel·la, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	AMPLE	LLARG	GRUIX		
2	Concentradores		2,000	6,000	6,000	0,300	21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 03 CONCENTRADORES
Subcapítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U015	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	AMPLE	LLARG	GRUIX		
2	Confecció esplanada		2,000	6,000	6,000	2,000	144,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							<input type="text" value="144,000"/>	

2 G222R102 m3 Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concentradores							
2	Llosa base torre i armari		4,000	1,200	0,900	0,700	3,024	C#*D#*E#*F#
3	Sabates vents		6,000	0,800	0,800	0,600	2,304	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							<input type="text" value="5,328"/>	

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 03 CONCENTRADORES
Subcapítol 03 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z1R030	m3	Formigó en massa de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concentradores							
2	Llosa base torre i armari		2,000	1,200	0,900	0,150	0,324	C#*D#*E#*F#
3	Sabates vents		6,000	0,800	0,800	0,150	0,576	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 G450U050 m3 Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concentradores							
2	Llosa base torre i armari		4,000	1,200	0,900	0,700	3,024	C#*D#*E#*F#
3	Sabates vents		12,000	0,800	0,800	0,600	4,608	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa base torre i armari		4,000	1,200	0,900	0,700	3,024	C#*D#*E#*F#
2	Sabates vents		12,000	0,800	0,800	0,600	4,608	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,632	SUMORIGEN(G1: G2)
4	Correcció per eliminar subtotal		-5,724				-5,724	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

5 Dotació 40 kg/m3 5,724 30,000 171,720 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,628

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
 Títol 3 03 CONCENTRADORES
 Subcapítol 04 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó hm-20 dels daus de 40x40x40 cm, sensors, tornapuntes i material auxiliar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	LONGITUD				
2	Concentradores		2,000	24,000			48,000	C#*D#*E#*F#
3	Descompte portes		2,000	3,000	-1,000		-6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 3x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de triple torsió de 50 mm de pas i de malla d'acer galvanitzat i de d 1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó ha-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó ha-25

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Concentradores		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
 Títol 3 03 CONCENTRADORES
 Subcapítol 05 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GTCRMAST	u	Unitat Concentradora SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio incorporat per comunicació amb remotes. Capacitat per controlar fins a 128 remotes via ràdio. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió: 440-442 MHz. Rang de freqüències de recepció: 440-442 MHz. Doble port RS-232 i RS-485 amb protocol ModBus RTU. Alimentació a 230 Vca i 12 Vcc. Inclou: - Radio modem SKYREG via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable de 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Yagi directiva de 5 elements que proporciona 8 dB de guany per a transmissió a freqüències de 400-440 MHz, amb connector N femella. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Connector PL-femella N mascle. - Armari SKYreg per Unitat Concentradora de 70x50x20 cm. 1 s / c Material divers per a muntatge. - Bàcul d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció d'equip fotovoltaic i antena. - Conjunt de Placa solar amb bateria estacionària GEL de 12 V i 100Ah, mòdul fotovoltaic A-95 Ip = 4,84Amp de 1224X542X35 mm, suport d'acer per a un mòdul fotovoltaic A-85 o A-95, proveït de brida per fixar-lo en una columna i regulador de càrrega MINO V2 12 / 24V-15. Totalment instal·lat, amb totes les actuacions necessàries per la recepció de la senya, fins i tot prolongar els bàculs i provat

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concentradores		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
 Títol 3 04 CENTRE DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GCTI1LWCC	u	Software LOCAL de Gestió SKYagro o equivalent pel control de fins a 900 remotes, programació, generació de codi font i documentació per a la implementació de funcionalitats requerides per la CCRR i variables associades a la posada en servei, essent a mode indicatiu: - Gestió de diferents programes de reg ja sigui per volum o temps - Visualització de l'estat de tots els elements de la xarxa ja siguin hidrants, estacions de bombament, basses, estacions de filtrat o sensors. - Control d'alarmes i possibilitat d'enviament per SMS o email - Visualització d'informes en taules i de forma gràfica - Emmagatzematge i gestió de dades històriques - Exportació de dades a Excel i generació d'informes - Sinòptics - Gestió de comptadors virtuals mitjançant l'aplicació d'algorismica bàsica (sumes i restes) - Gestió d'alarmes via e-mail a partir de lògica de comparació de variables virtuals i reals - Funcionalitat per a la gestió de regulació de cabal en origen i tancament de vàlvula de seguretat - Gestió d'alarmes per usuari i criticitat - Programació d'enviament de reporting diari, setmanal o mensual de l'estat general de l'explotació hidràulica (configurable per l'usuari).

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	GTI2PCSA	u	Ordinador portàtil tipus Estació de Treball HP Probook 650 G1 o equivalent amb monitor de 15,6", processador Core i3 4ª Gen 4000M/2.4 GHz/3 MB Cache; 4 GB memòria SDRAM DDR3 a 1600 MHz; Disc dur de 500 GB i 3,5" (7200 rpm); Targeta Gràfica alta resolució Intel HD Graphics 4600; DVD-RW SuperMulti; Font d'alimentació Redundant; Teclat: Teclat PS / 2 amb 3 tecles programables (hotkeys); Ratolí: Ratolí IntelliMouse PS / 2 de 2 botons, 2 Targetes de xarxa: 10/100 / 1000BaseTx Sistema operatiu: Microsoft Windows ® 7 Pro 64-bit/ retrocés a 8 Pro; Xassis Sobretaula negra; Inclou: - Monitor LCD TFT de 15,6" retroiluminació LED HD SVA antireflectant 1366 x 768 / HD - Impresora Làser DELL C1660w Color o similar. Velocitat impressió ràpida 12 ppm A4 blanc i negre i 10 ppm A4 per minut a color. USB. - Radiomodem SKYreg via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable des 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Connector PL-femella N mascle. - Envolment per a ubicació del radiomodem, proteccions elèctriques i petit material inclòs. - Bàculo d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció de equip fotovoltaic i antena. Preparat per a treballar en xarxa. Inclou SAI de 2000 VA. Equip muntat, posat en marxa i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 43

Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 05 TRÀMITS ADMINISTRATIUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GTCZLEG4	u	Projecte de legalització de freqüències de comunicació entre centre de control (PC) i concentradores, com entre concentradores i remotes. Legalització freqüències fins a 300 punts. Inclou el projecte de telecomunicacions i les taxes.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 05 ADEQUACIÓ AUTOMATITZACIÓ EB

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GZEN01	u	Adequació de la programació de PLC de l'estació de bombament, check-list (automata-cablejat instal·lació) i posada en servei. Inclou documentació i esquemes.

AMIDAMENT DIRECTE

2	GZEN02	u	Adequació de la programació del SCADA i panell tàctil de la estació de bombament. Inclou llicència, runtime, desenvolupament programació i posada en servei, documentació i manual de funcionament.
---	--------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 06 MESURES CORRECTORES IMPACTE AMBIENTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons amid. aux. bassa regulació		7.030,000	0,200			1.406,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bassa regulació		7.030,000				7.030,000	C#*D#*E#*F#
2	xarxa de distribució		7.000,000	2,000			14.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	GRKM003	m2	Xarxa de polietilè tipus "Naberan" 12/6 19 MMKK, com a mesura per a donar rugositat a l'impermeabilitzant de la bassa de regulació, amb la finalitat de facilitar l'escapatòria dels animals que hi puguin caure. Inclou el subministrament de la xarxa i els treballs de col·locació i fixació als talussos de la bassa.
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talussos Embassaments	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Embassament de regulació		5,000	20,000			100,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 44

TOTAL AMIDAMENT

4	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(10% del total de la Terra Vegetal Necessària)		140,600				140,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5	GRQNM01	pa	Partida alçada a justificar per a la realització d'una actuació arqueològica intensiva, que permeti determinar amb més exactitud els límits dels jaciments, mitjançant la realització de rases/cates arqueològiques, per poder establir la seva extensió, potència estratigràfica, tipologia i estat de conservació de les restes
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patrimoni Arqueològic	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Torre Vilaseca_Torre de Mingava (J.A.11)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6	GRQNM00	Mes	Seguiment arqueològic i arquitectònic per part d'un llicenciat en Geografia i Història (Arqueòleg) durant l'execució de les obres.
---	---------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seguiment mensual durant tot l'execució de les obres		12,000	0,100			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7	PAILLA01	ud	Illa artificial per anidament d'aus acuàtiques a l'entorn de la bassa de regulació, de superfície 1m2 instal·lada.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
Capítol 07 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U300	u	Creuament de servei afectat en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclou part proporcional de localització, talls, excavacions i rebliments de protecció dels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i rebliments definitius, totalment acabat segons planols de servei afectat específic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització escomesa R7 pk 0+920		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Localització escomesa R7 pk 1+680		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	G222U400	u	Reposició de servei afectat pel creuament de clavegueram de DN500 amb canonada de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclou part proporcional de localització, talls, excavacions i rebliments de protecció dels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i
---	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 45

rebliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R7 pk 1+680		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	XPA0SA01	pa						Partida alçada a justificar per la reposició de serveis i materials afectats no contemplats per les obres mitjançant fitxa de reposició.
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
4	GAR1R110	m						Tanca metàl·lica de 2 m d'alçada, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapuntes i material auxiliar
AMIDAMENT DIRECTE							150,000	
5	E4E2R230	m2						Paret estructural de 30 cm de gruix, de bloc de formigó de 400x200x300 mm, amb dos cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment i amb traves i brancals massissats amb formigó HA-25 i armat amb acer B 500 S en barres corrugades
AMIDAMENT DIRECTE							250,000	
6	G222N500	u						Reposició de séquies de reg de qualsevol diàmetre amb canonada corrugada d'igual diàmetre de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclou part proporcional de localització, tall, excavacions i rebliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i rebliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic.
AMIDAMENT DIRECTE							73,000	

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 08 SEGURETAT I SALUT
 Títol 3 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1485140	u	Armillia de treball, de polièster embuatada amb material aïllant
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cascoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
AMIDAMENT DIRECTE			5,000
3	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731
AMIDAMENT DIRECTE			5,000
4	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458
AMIDAMENT DIRECTE			25,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 46

5	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405
AMIDAMENT DIRECTE			100,000
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
7	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
8	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
9	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812
AMIDAMENT DIRECTE			5,000
10	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
11	H141Z000	u	Barret de palla
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
12	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
13	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
14	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420
AMIDAMENT DIRECTE			75,000
15	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumber
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
16	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
17	H1485800	u	Armillia reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

			AMIDAMENT DIRECTE	50,000
18	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	50,000
19	H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
20	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
21	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	
			AMIDAMENT DIRECTE	100,000
22	H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
23	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	
			AMIDAMENT DIRECTE	25,000
24	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
25	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargària 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	08	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	500,000
2	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
3	HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
4	HBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
5	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
6	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
7	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
9	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
10	H152N111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, ancorada al terreny i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	50,000
11	H152NU00	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada amb suports d'acer	
			AMIDAMENT DIRECTE	1.000,000

Obra	01	PRESSUPOST VX-16278
Capítol	08	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 49

AMIDAMENT DIRECTE

- 2 HQU1531A mes Lloguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 HQU1A50A mes Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 4 HQU1H53A mes Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i tauler, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 5 HBC1JF01 u Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 6 HQU22301 u Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 7 HQU25201 u Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 8 HQU25701 u Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 9 HQU27502 u Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 10 HQU27902 u Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 50

AMIDAMENT DIRECTE

- 11 HQU2AF02 u Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 12 HQU2D102 u Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 13 HQU2E001 u Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 14 HQU2GF01 u Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

- 15 HQU2P001 u Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS
 Títol 3 RC CONSTRUCCIÓ
 Subcapítol R1 GESTIÓ INTERNA DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST VX-16278
 Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS
 Títol 3 RC CONSTRUCCIÓ
 Subcapítol R2 GESTIÓ EXTERNA DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	I2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

AMIDAMENT DIRECTE

- 2 I2RA6960 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE

- 3 I2RA6890 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 51

4	I2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,734"/>
5	I2R54KKK	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="14,867"/>
6	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="653,000"/>
<hr/>			
Obra	01	PRESSUPOST VX-16278	
Capítol	10	PARTIDES ALÇADES GENERALS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 1

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1 E4E2R230	m2	Paret estructural de 30 cm de gruix, de bloc de formigó de 400x200x300 mm, amb dos cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment i amb traves i brancals massissats amb formigó HA-25 i armat amb acer B 500 S en barres corrugades	75,87	250,000	18.967,50	0,65
2 FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	109,13	2,000	218,26	0,01
3 G221U010	m3	Excavació de terra vegetal i reposició de la mateixa a parcel·la, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,89	4.854,090	9.174,23	0,31
4 G221U015	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,75	30.240,000	143.640,00	4,92
5 G222AY91	m	Perforació horitzontal dirigida per a tub amb beina de PEAD DN400 PN10, incloent part proporcional del trasllat de la maquinaria a l'emplaçament de la perforació i estudi de topografia i georadar per interpretació del terreny i serveis, i tota l'obra civil necessària per la perforació i la restitució del terreny al seu estat original. Mesurada la conducció de creuament efectiu d'infraestructura en planta.	1.161,33	272,000	315.881,76	10,82
6 G222N500	u	Reposició de séquies de reg de qualsevol diàmetre amb canonada corrugada d'igual diàmetre de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclos part proporcional de localització, talls, excavacions i rebliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i rebliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic.	104,00	73,000	7.592,00	0,26

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 2

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
7 G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,84	48.610,736	235.275,96	8,06
8 G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall prèvi en talussos i estreat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	6,57	633,174	4.159,95	0,14
9 G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	53,18	154,490	8.215,78	0,28
10 G222U300	u	Creuament de servei afectat en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclos part proporcional de localització, talls, excavacions i rebliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i rebliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic.	994,98	2,000	1.989,96	0,07
11 G222U400	u	Reposició de servei afectat pel creuament de clavegueram de DN500 amb canonada de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclos part proporcional de localització, talls, excavacions i rebliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i rebliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic.	520,00	1,000	520,00	0,02

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 3

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
12 G226R008	m3	Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, sèquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric	1,57	22.024,100	34.577,84	1,18
13 G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	4,14	80,110	331,66	0,01
14 G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,22	32.613,000	7.174,86	0,25
15 G22DU030	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,37	72,000	98,64	0,00
16 G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col.locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	5,02	4.812,166	24.157,07	0,83

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 4

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
17 G22LR105	m3	Rebliment de rases 3aries en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col.locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 85% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	2,83	7.464,408	21.124,27	0,72
18 G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envoltent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	1,25	35.390,476	44.238,10	1,52
19 G22MR055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric	21,89	161,660	3.538,74	0,12
20 G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric	17,58	56,233	988,58	0,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 5

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
21 G22TR150	m	Apertura i manteniment de pista prèvia i restitució del terreny a la morfologia original, per permetre l'excavació de rasa amb rasadora o mitjans convencionals, el pas de maquinària i transport de materials, inclosa l'esbrossada, la retirada de 20 cm de terra vegetal i el seu manteniment, els moviments de terres necessaris en desmunt i terraplè d'alçada inferior o igual a 2 m, la restitució de murs de pedra, la restitució l'estat original i la reposició de la terra vegeta, mesurat segons plànols.	3,28	10.003,982	32.813,06	1,12
22 G3Z1R030	m3	Formigó en massa de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	72,15	0,900	64,94	0,00
23 G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.	8,09	132,978	1.075,79	0,04
24 G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	72,15	5,690	410,53	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 6

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
25 G44RN010	u	Subministrament i col·locació de canonades de fons de bassa segons plànols de Projecte, de 508 mm de diàmetre exterior i 3 mm de gruix, tot d'acer inoxidable AISI316L a formigonar, inclou brides PN10, colzes, bypass de DN 125, suports, tot en d'acer inoxidable AISI316L. Soldadura amb un nivell de qualitat de les unions b o c segons UNE-EN 25817, amb una qualificació de les soldadores 1, 2 o 3 segons UNE 14011, inclòs part proporcional de brides normalitzades i mecanitzades, junts de klingerit o epdm, cargols, femelles i volanderes en acer inoxidable qualitat A2 i engraixats amb pasta a base de coure tipus molycote 7439 de kraft o equivalent, dimensionada segons awwa C208-83, tractament de les superfícies previ amb granallat amb esferes de vidre, inclosos tots els materials i medis auxiliars necessaris pel seu muntatge i col·locació, completament instal·lada i provada.	122.496,40	1,000	122.496,40	4,20
26 G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	76,88	242,361	18.632,71	0,64
27 G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	85,78	7,632	654,67	0,02
28 G450V001	m3	Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/IIb, apte per a classe d'exposició IIb, inclòs col·locació, vibrat i curat	90,66	150,671	13.659,83	0,47
29 G45LR2A1	m3	Formigó per a canonades en soleres, massisos i proteccions, HM-20/P/20/I, apte per a classe d'exposició I, inclòs col·locació, vibrat i curat	79,05	19,455	1.537,92	0,05
30 G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	0,88	13.396,404	11.788,84	0,40
31 G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	36,50	805,844	29.413,31	1,01
32 G4D0U025	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament vist	59,55	1,570	93,49	0,00

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 7

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
33 G773R020	m2	Làmina de PEAD de 2 mm de gruix, tipus GSE o equivalent, amb les unions per termofusió amb doble cordó de soldadura, inclòs part proporcional de perdues per retalls, encavalcaments i unions a les obres de fàbrica i passos de canonades realitzades amb platines d'acer inoxidable i brides i contrabrides d'acer galvanitzat, inclosas junts de neoprè, ancoratges, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, junts de segellat amb massilla de poliuretà monocomponent, tipus sikaflex 11 fc de sika o equivalent i tots els materials per la seva col·locació, completament instal·lada i provada, tot segons la normativa vigent	6,31	18.584,024	117.265,19	4,02
34 G7B1R060	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 350 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs perdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	1,86	18.584,024	34.566,28	1,18
35 G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs perdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	3,01	1.666,844	5.017,20	0,17
36 G7J1U302	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x10 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó	20,44	56,650	1.157,93	0,04
37 G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	22,17	4.141,318	91.813,02	3,14
38 G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	20,32	620,724	12.613,11	0,43
39 G965N001	m	Col·locació de vorada de 14-17x28 cm, tipus T-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes	15,98	1.197,327	19.133,29	0,66

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 8

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
40 G9K1R030	m2	Doble tractament superficial (DTS) amb pre-engravillat, per mitjà de reg de dues capes de barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR-2 sobre una base prèvia de granulat, inclòs l'escombrat de l'àrid sobrant	3,43	2.691,360	9.231,36	0,32
41 GAR1R110	m	Tanca metàl·lica de 2 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar	23,78	908,145	21.595,69	0,74
42 GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó hm-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar	33,93	42,000	1.425,06	0,05
43 GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 3x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de triple torsió de 50 mm de pas i de malla d'acer galvanitzat i de d 1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó ha-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó ha-25	832,68	2,000	1.665,36	0,06
44 GAR5R060	u	Porta metàl·lica plastificada de color verd de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada plastificada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25	725,42	2,000	1.450,84	0,05

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 9

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
45 GB2CN001	m	Barrera de seguretat doble, prefabricada de formigó, tipus NEW JERSEY, amb perfil a les dues cares, en mòduls de 2 m, per a basses, de dimensions i detalls segons plànols, totalment col·locada	56,90	505,065	28.738,20	0,98
46 GCTIILWCC	u	Software LOCAL de Gestió SKYagro o equivalent pel control de fins a 900 remotas, programació, generació de codi font i documentació per a la implementació de funcionalitats requerides per la CCRR i variables associades a la posada en servei, essent a mode indicatiu: - Gestió de diferents programes de reg ja sigui per volum o temps - Visualització de l'estat de tots els elements de la xarxa ja siguin hidrants, estacions de bombament, basses, estacions de filtrat o sensors. - Control d'alarmes i possibilitat d'enviament per SMS o email - Visualització d'informes en taules i de forma gràfica - Emmagatzematge i gestió de dades històriques - Exportació de dades a Excel i generació d'informes - Sinòptics - Gestió de comptadors virtuals mitjançant l'aplicació d'algorísmica bàsica (sumes i restes) - Gestió d'alarmes via e-mail a partir de lògica de comparació de variables virtuals i reals - Funcionalitat per a la gestió de regulació de cabal en origen i tancament de vàlvula de seguretat - Gestió d'alarmes per usuari i criticitat - Programació d'enviament de reporting diari, setmanal o mensual de l'estat general de l'explotació hidràulica (configurable per l'usuari).	20.884,19	1,000	20.884,19	0,72
47 GD5AR011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació	4,60	837,610	3.853,01	0,13
48 GDDZU020	u	Safata recollida de drenatges construïda en xapa d'acer inoxidable, incloent connexió a canonada, suports elàstics, ancoratges, fixacions, acoblaments i adaptacions.	369,98	1,000	369,98	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 10

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
49 GDDZZ033	m2	Tapa lliscant sobre carrils de planxa d'acer galvanitzada llacrimada, col·locada sobre bastiment d'acer galvanitzat, ancorat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	255,59	27,839	7.115,37	0,24
50 GDKZ0004	u	Marc de 62x32x4,5 cm amb tapa de pas lliure 53x23 cm, de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 12 t, totalment col·locat	58,51	2,000	117,02	0,00
51 GDQ9XA11	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 4,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport de caseta, així com posada en obra, tot segons Plànols.	2.335,26	24,000	56.046,24	1,92
52 GDQ9XA12	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 3,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport d'arqueta, així com posada en obra, tot segons Plànols.	2.048,82	23,000	47.122,86	1,61

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 11

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
53 GDQ9XI10	u	Pericó prefabricat de formigó armat per ventosa de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb doble reixeta de ventilació de 50x20 cm inclòs tapa de xapa galvanitzada, instal.lada sobre solera de graves de 15 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, reblert amb material de la propia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.	478,94	1,000	478,94	0,02

El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou:

- Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols.
- Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm
- 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta.
- 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat.

Tot segons Plànols.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 12

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
54 GDQ9XI11	u	Pericó prefabricat de formigó armat per desguàs tipus 1 de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm instal.lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S i amb tapa de xapa galvanitzada.Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert amb material de la pròpia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. No s'inclou el formigonat de massís de formigó en la derivació.	592,56	16,000	9.480,96	0,32

El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou:

- Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols.
- Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm
- 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta.
- 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat.

Tot segons Plànols.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 13

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
55 GDQ9XI13	u	Pericó prefabricat de formigó armat per seccionament tipus 1 de 1,5x1,5x2,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant ,amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.	1.553,64	5,000	7.768,20	0,27
		El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encalç. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat. Tot segons Plànols.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 14

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
56 GDQ9XI14	u	Pericó prefabricat de formigó armat per seccionaments tipus 1 de 2,00x2,00x2,00 m de dimensions interiors amb pota d'elefant, amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.	2.157,45	5,000	10.787,25	0,37
		El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 3 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb tres plecs triangulars longitudinals per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encalç. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat. Tot segons Plànols.				
57 GDQ9XI90	u	Pericó prefabricat de formigó armat per registre en creuaments de calçada de 2,0x2.0x2,0 m de dimensions interiors , inclòs llosa superior aixecable i tapa de fosa dúctil tipus C-250	1.451,61	14,000	20.322,54	0,70

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 15

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
58 GDQ9XP11	u	Pericó de formigó en massa per a presa parcel·lària o ventosa sense fons, de 0,60x0,60x0,70 metres de dimensions interiors amb 1 gatera, col·locat sobre base de graves i reblert amb aquestes a l'interior per a suport valvuleria, amb tapa en acer galvanitzat 1 mm espessor amb maneta, doble frontissa i tancament amb candenat. Inclou excavació, reblert, càrrega, transport i col·locació en obra, tot això segons plànols.	138,82	27,000	3.748,14	0,13
59 GDQZ010	u	Escala metàl·lica de gat de fins a 3,0m de longitud, amb tubs d'acer treballats al taller amb acabat galvanitzat, amb anelles de protecció en part superior, encastada en parament, totalment acabada.	394,44	1,500	591,66	0,02
60 GDQZ020	u	Acondicionament d'interior d'arqueta, consistent en muntatge de tramex intermedi (de 1,2mx6,0m) acabat en galvanitzat i escales d'accés a nivell inferior de l'arqueta (fins a 3,0m), baranes de protecció i cadenats en accesos a cada costat de les conduccions, inclòs el transport a obra i muntatge amb tots els elements auxiliars necessaris per a un correcte funcionament.	1.193,03	1,000	1.193,03	0,04
61 GFA1R210	m	Tub de PVC-U de DN 110 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat	6,17	151,200	932,90	0,03
62 GFB1N811	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	7,29	780,729	5.691,51	0,19
63 GFB1N812	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	9,14	688,219	6.290,32	0,22

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 16

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
64 GFB1N814	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 140 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	10,43	446,652	4.658,58	0,16
65 GFB1N816	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	12,82	784,659	10.059,33	0,34
66 GFB1N818	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	15,44	213,203	3.291,85	0,11
67 GFB1N820	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	18,18	272,945	4.962,14	0,17
68 GFB1N825	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	29,18	667,731	19.484,39	0,67
69 GFB1N831	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 315 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	42,15	2.196,140	92.567,30	3,17
70 GFB1N850	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	101,09	317,697	32.115,99	1,10

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 17

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
71 GFB1N925	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 12.5 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	42,29	437,282	18.492,66	0,63
72 GFB1R550	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	84,46	80,000	6.756,80	0,23
73 GFB1R605	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	2,90	3.282,963	9.520,59	0,33
74 GFB1R606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	3,64	7.423,890	27.022,96	0,93
75 GFB1R607	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 75 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	4,39	28.477,825	125.017,65	4,28
76 GFB1R609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	6,27	6.408,293	40.180,00	1,38
77 GFB1R611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	8,56	1.203,595	10.302,77	0,35

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 18

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
78 GFB1R612	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	10,70	138,956	1.486,83	0,05
79 GFB1R616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	15,23	1.446,815	22.034,99	0,75
80 GFB1R618	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	18,55	584,918	10.850,23	0,37
81 GFB1R620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	21,72	222,787	4.838,93	0,17
82 GFB1R624	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	34,79	271,785	9.455,40	0,32
83 GFB1R640	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 400 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	84,24	153,410	12.923,26	0,44
84 GFB1R656	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 560 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	152,85	317,546	48.536,91	1,66

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 19

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
85 GFG1R205	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 50 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament	54,53	137,420	7.493,51	0,26
86 GFG1R206	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 60 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament	64,54	9,000	580,86	0,02
87 GG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,21	50,000	160,50	0,01
88 GG31X206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 2x1,5 mm ² , col·locat en tub	2,03	100,000	203,00	0,01
89 GGM9QEAX	u	Subministrament i instal·lació de parallamps format per: - 1 columna de 6 m troncocònica - 1 parallamps model 3.1 de Ingesco incloient peça d'adaptació - 10 piques de 1,5 m+grapa de connexió - 50 m de cable de coure nu de 50 mm ²	2.364,70	1,000	2.364,70	0,08

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 20

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
90 GGM9QEAY	u	Sistema comunicació bassa-EB format per 2 radiomòdems TMOD, antena omnidireccional 3dDb, 1 antena direccional Yagui de 3 elements 6dB, latiguillos, cable coaxial. Inclou també sistema fotovoltaic per a l'alimentació elèctrica del sistema d'obertura i tancament de dues vàlvules i equip de transmissió de dades, format per: -6 Ut Placa fotovoltaica SHARP NDR-250A5. -2 Ut Estructura inclinada per a 3 mòduls. -1 Ut Regulador de càrrega BLUE SOLAR MPPT 150-70 812/24/36/48V) -1 Ut Inversor PHOENIX INVERTER C 24/1200 24Vdc 230 Vac -4 Ut Bateria GEL SCHONNESCHIN SB6/330 6V 260Ah C10. -1 Ut Monitor de bateria BMV-700. Subministrament, transport, muntatge, connexionat i posada en servei i legalització, amb tots els seus accessoris i suportatges.	7.578,39	1,000	7.578,39	0,26
91 GGM9QEAZ	u	Quadre elèctric Bassa, muntat en armari metàl·lic, amb porta plena, IP65, bastidor intern per a protecció de les parts en tensió. Continent equips de font d'alimentació per corrent continua i alterna, 2 variadors de velocitat per l'alimentació de les vàlvules amb les corresponents proteccions i relés auxiliars. Inclòs PLC de control, espai pel equip de comunicacions T-MOD de Farell, inversors i reguladors de càrrega del sistema d'alimentació solar. Subministrament, transport, muntatge, connexionat i posada en servei, amb tots els seus accessoris i suportatges.	5.400,00	1,000	5.400,00	0,18
92 GJMNU033	u	Suministrament i col·locació d'interruptor de nivell amb protecció interior, grau de protecció IP68, amb contacte NA/NC max. 250V 10A, incloent 6m de cable , totalment instal·lat	411,56	2,000	823,12	0,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 21

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
93 GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	2,85	1.406,000	4.007,10	0,14
94 GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob	1,29	140,600	181,37	0,01
95 GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra	1,17	21.030,000	24.605,10	0,84
96 GRKM003	m2	Xarxa de polietilè tipus ``Naberan`` 12/6 19 MMKK , com a mesura per a donar rugositat a l'impermeabilitzant de la bassa de regulació, amb la finalitat de facilitar l'escapatòria dels animals que hi puguin caure. Inclou el subministrament de la xarxa i els treballs de col·locació i fixació als talussos de la bassa.	23,25	100,000	2.325,00	0,08
97 GRQNM00	Mes	Seguiment arqueològic i arquitectònic per part d'un llicenciat en Geografia i Història (Arqueòleg) durant l'execució de les obres.	4.057,20	1,200	4.868,64	0,17
98 GRQNM01	pa	Partida alçada a justificar per a la realització d'una actuació arqueològica intensiva, que permeti determinar amb més exactitud els límits dels jaciments, mitjançant la realització de rases/cates arqueològiques, per poder establir la seva extensió, potència estratigràfica, tipologia i estat de conservació de les restes	3.280,00	1,000	3.280,00	0,11

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 22

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
99 GS1BN110	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	553,96	25,000	13.849,00	0,47
100 GS1BR030	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent muntada sobre canonada compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent, amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	833,81	1,000	833,81	0,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 23

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
101 GS1BR120	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complemetents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	795,55	2,000	1.591,10	0,05
102 GS1BR130	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complemetents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	971,69	1,000	971,69	0,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 24

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
103 GS1E022A	ut	Reixa de gruixuts d'acer inoxidable AISI316L de 0,50 m de diàmetre i 0,84 m d'alçada total, formada per una brida DN-500, perfils rectangulars de 40x5 mm separats 40 mm, rodons de d-6 mm, perfils en I de 40x40 mm, xapa d'acer inoxidable de 4/6 mm de gruix i canonada de DN-500 d'acer inoxidable. treballat en taller; que compleix la normativa vigent, el ppt generals i ppt particulars; inclòs cargols i femelles, tot en inoxidable AISI316L i tots els materials necessaris pel seu transport, muntatge i col·locació; completament instal·lada.	2.538,00	1,000	2.538,00	0,09
104 GS1FX110	u	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 50 compostat per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 50 mm; PN 16 MPa amb volant, , cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 63 connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat.	196,99	10,000	1.969,90	0,07
105 GS1FX130	u	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 80 compostat per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN16 amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 90 fins una longitud màxima de 10 m, connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat.	302,82	6,000	1.816,92	0,06

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 25

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
106 GS1GR150	u	<p>Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 125 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge amb rodets de desmuntatge DN 125 PN16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.</p>	1.230,11	4,000	4.920,44	0,17
107 GS1GR160	u	<p>Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 150 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 150 mm PN 16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.</p>	1.259,64	1,000	1.259,64	0,04

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 26

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
108 GS1GR170	u	<p>Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 200 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 200 PN 16 Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.</p>	1.952,83	2,000	3.905,66	0,13
109 GS1GR180	u	<p>Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 250 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 250 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 250 PN 16 Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.</p>	2.467,92	3,000	7.403,76	0,25

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 27

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
110 GS1MB032	u	Conjunt hidrant vertical agrupació per DN 80 a 12 preses, compost per derivació a hidrant amb canonada PEAD DN variable, valona amb brida d'acer boja DN 90 PN 16 i suport en acer ancorat a solera, vàlvula de comporta DN 80 PN 16 tipus Belgicast o equivalent amb tancament elàstic amb brides i volant, filtre caçapedres DN 80 PN 16 amb malla inoxidable amb pas de 4 mm amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1", vàlvula hidràulica de diafragma DN 80 PN 16 de fosa dúctil amb brides i vàlvula de tres vies, vàlvula antigelada, col·lector DN 110 de PEAD PE100 PN16 amb entrada DN 80 amb 12 preses de diàmetre variable (rosca o brida), 2 empelts 1" amb rosca mascle en part superior i suports en ambdós costats ancorats a solera i paret, conjunt de ventosa trifuncional 1" PN 16 amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1" i 1 manòmetre de glicerina roscat 1/4" PN 16 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons plànols. No inclou el conjunt vàlvula volumètrica de les preses parcel·làries.	2.199,32	24,000	52.783,68	1,81

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 28

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
111 GS1MB038	u	Conjunt hidrant vertical agrupació per DN 80 a 8 preses, compost per derivació a hidrant amb canonada PEAD DN variable, valona amb brida d'acer boja DN 90 PN 16 i suport en acer ancorat a solera, vàlvula de comporta DN 80 PN16 tipus Belgicast o equivalent amb tancament elàstic amb brides i volant, filtre caçapedres DN 80 PN 16 amb malla inoxidable amb pas de 4 mm amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1", vàlvula hidràulica de diafragma DN 80 PN 16 de fosa dúctil amb brides i vàlvula de tres vies, vàlvula antigelada, col·lector DN 110 PE100 PN16 amb entrada DN 80 amb 8 preses de diàmetre variable (rosca o brida), 2 empelts 1" amb rosca mascle en part superior i suports en ambdós costats ancorats a solera i paret, conjunt de ventosa trifuncional 1" PN 16 amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1" i 1 manòmetre de glicerina roscat 1/4" PN 16 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons plànols. No inclou el conjunt vàlvula volumètrica de les preses parcel·làries.	1.862,40	22,000	40.972,80	1,40
112 GS1PR010	u	Vàlvula d'alleujament ràpid d'acció directa i tarat regulable de 1" PN 16 unió roscada cos de bronze, inclou vàlvula d'aïllament d'esfera metàl·lica de 1" i accessoris i complements de muntatge, muntada i provada.	145,28	2,000	290,56	0,01
113 GS1TN050	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 50 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 40; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 50 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	164,36	36,000	5.916,96	0,20

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 29

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
114 GS1TN063	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 63 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 50; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 63 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	186,07	116,000	21.584,12	0,74
115 GS1TN075	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 75 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 65; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 75 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	223,20	196,000	43.747,20	1,50
116 GS1TN090	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 90 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 90 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	253,83	31,000	7.868,73	0,27

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 30

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
117 GS1TN110	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 110 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 110 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	297,78	4,000	1.191,12	0,04
118 GS1VC010	u	Conjunt vàlvula hidràulica + comptador 1'' compostat per vàlvula esfera metàl·lica roscada 1'' PN 16, vàlvula hidràulica 1'' roscada tipus Gal o equivalent de membrana amb cos de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres PN 16, amb vàlvula 3 vies i comptador raig múltiple 1'' tipus ARAD o equivalent roscat de bronze PN 10, classe meteorològica B amb emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	228,14	164,000	37.414,96	1,28
119 GS1VR015	u	Conjunt vàlvula volumètrica 1 1/2'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 1 1/2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 1 1/2'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	394,64	184,000	72.613,76	2,49

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 31

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
120 GS1VR020	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	427,78	31,000	13.261,18	0,45
121 GS1VR030	u	Conjunt vàlvula volumètrica 3'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent amb brides DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 80'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	578,05	3,000	1.734,15	0,06

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 32

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
122 GS1VR040	u	Conjunt vàlvula volumètrica 4'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent amb brides DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètricatipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 100'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	782,99	1,000	782,99	0,03
123 GS1VRK02	u	Suministrament i instal·lació de Kit regulador de pressió metàl·lic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de 3 vies de plàstic, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completament instal·lat i provat.	144,38	46,000	6.641,48	0,23
124 GS1VRK03	u	Suministrament i instal·lació de Kit limitador de cabal plàstic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de 3 vies de plàstic, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completament instal·lat i provat.	135,24	46,000	6.221,04	0,21
125 GS1VRK10	u	Suministrament i instal·lació de Kit solenoide lach 3 vies i 2 fils PN 10 per vàlvula hidràulica o volumètrica, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completament instal·lat i provat.	45,16	429,000	19.373,64	0,66

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 33

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
126 GS5AM505	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona d'eix central amb brides tipus Belgicast BV.05.2CB o equivalent DN 500 mm; PN 1 MPa amb actuador elèctric tipus DREHMO o equivalent amb alimentació en trifasic 220V, cos en fosa dúctil GGG 40, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420, disc inox AISI 316 sobre junta EPDM, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	5.254,87	2,000	10.509,74	0,36
127 GS5BR130	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	158,89	1,000	158,89	0,01
128 GS5BR150	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	285,50	1,000	285,50	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 34

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
129 GS5TI125	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 125 mm; PN 1,6 MPa, brides en acer S-235 JR, virola interior i virola exterior d'acer AISI 316, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	197,63	1,000	197,63	0,01
130 GS5TI500	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 500 mm; PN 1,0 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer inoxidable AISI316L, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge inclosa cargoleria en inoxidable, completament instal·lada i provada.	1.200,43	2,000	2.400,86	0,08
131 GS9AU010	u	Subministrament i instal·lació de Mesurador de pressió ENDRESS+HAUSER o equivalent amb sensor capacitiu amb emissió de senyal analògica 4-20 mA, compensació de la temperatura, per a un ventall de mesures de 0 a 40 bar], per zona no classificada IP66 i junta tòrica FPM Vitóne, inclosos p.p de materials auxiliars, completament instal·lat i provat.	515,02	1,000	515,02	0,02
132 GS9AU033	u	Transductor de pressió a instal·lar en hidrants amb emissió de senyal analògica 4-20 mA model Sitrans P de Siemens o equivalent, inclosos p.p de materials auxiliars, cablejats, completament instal·lat, connexionat a la remota i provat	193,68	4,000	774,72	0,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 35

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
133	GTCRMAST	u	9.406,92	2,000	18.813,84	0,64
<p>Unitat Concentradora SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio incorporat per comunicació amb remotes. Capacitat per controlar fins a 128 remotes via ràdio. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió: 440-442 MHz. Rang de freqüències de recepció: 440-442 MHz. Doble port RS-232 i RS-485 amb protocol ModBus RTU. Alimentació a 230 Vca i 12 Vcc. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radio modem SKYREG via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable de 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Yagi directiva de 5 elements que proporciona 8 dB de guany per a transmissió a freqüències de 400-440 MHz, amb connector N femella. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Connector PL-femella N mascle. - Armari SKYreg per Unitat Concentradora de 70x50x20 cm. 1 s / c Material divers per a muntatge. - Bàcul d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció d'equip fotovoltaic i antena. - Conjunt de Placa solar amb bateria estacionària GEL de 12 V i 100Ah, mòdul fotovoltaic A-95 Ip = 4,84Amp de 1224X542X35 mm, suport d'acer per a un mòdul fotovoltaic A-85 o A-95, proveït de brida per fixar-lo en una columna i regulador de càrrega MINO V2 12 / 24V-15. <p>Totalment instal·lat, amb totes les actuacions necessàries per la recepció de la senya, fins i tot prolongar els bàculs i provat</p>						

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 36

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
134	GTCRREM1	u	1.366,18	78,000	106.562,04	3,65
<p>Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda de freqüència UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoide i 12 entrades digitals de contacte sec multipropòsit (comptadors i/o sensors digitals) i 1 entrada analògica (4-20mA) amb possibilitat d'autoalimentarse amb la pròpia remota. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. - Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. - Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. - Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. - Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. - Material divers per a muntatge. <p>També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrants, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complements de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema.</p>						

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 37

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
135 GTCRREM2	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoide, 12 entrades digitals i 1 entrada analògica. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements: -.Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. -.Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. -.Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. -.Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. -. Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. -. Material divers per a muntatge. També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrant, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complements de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema.	1.588,46	4,000	6.353,84	0,22
136 GTCZLEG4	u	Projecte de legalització de freqüències de comunicació entre centre de control (PC) i concentradores, com entre concentradores i remotes. Legalització freqüències fins a 300 punts. Inclou el projecte de telecomunicacions i les taxes.	4.017,86	1,000	4.017,86	0,14

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 38

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
137 GTI2PCSA	u	Ordinador portàtil tipus Estació de Treball HP Probook 650 G1 o equivalent amb monitor de 15,6", processador Core I3 4ª Gen 4000M/2.4 GHz/3 MB Caché; 4 GB memòria SDRAM DDR3 a 1600 MHz; Disc dur de 500 GB i 3,5" (7200 rpm); Targeta Gràfica alta resolució Intel HD Graphics 4600; DVD-RW SuperMulti; Font d'alimentació Redundant; Teclat: Teclat PS / 2 amb 3 tecles programables (hotkeys); Ratolí: Ratolí IntelliMouse PS / 2 de 2 botons, 2 Targetes de xarxa: 10/100 / 1000BaseTx Sistema operatiu: Microsoft Windows® 7 Pro 64-bit/ retrocés a 8 Pro; Xassís Sobretaula negre; Inclou: -.Monitor LCD TFT de 15,6" retroiluminació LED HD SVA antireflectant 1366 x 768 / HD -.Impresora Làser DELL C1660w Color o similar. Velocitat impressió ràpida 12 ppm A4 blanc i negre i 10 ppm A4 per minut a color. USB. -.Radiomodem SKYreg via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable des 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. -.Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. -.Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. -.Conector PL-femella N mascle. -.Envolmente per a ubicació del radiomodem, proteccions elèctriques i petit material inclòs. -.Bàculo d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció de equip fotovoltaic i antena. Preparat per a treballar en xarxa. Inclou SAI de 2000 VA. Equip muntat, posat en marxa i provat.	7.480,29	1,000	7.480,29	0,26
138 GZEN01	u	Adequació de la programació de PLC de l'estació de bombament, check-list (autòmata-cablejat instal·lació) i posada en servei. Inclou documentació i esquemes.	10.854,17	1,000	10.854,17	0,37

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 39

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
139	GZEN02	u Adequació de la programació del SCADA i panell tàctil de la estació de bombament. Inclou llicència, runtime, desenvolupament programació i posada en servei, documentació i manual de funcionament.	17.168,22	1,000	17.168,22	0,59
140	H1411111	u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,34	5,000	31,70	0,00
141	H141Z000	u Barret de palla	1,26	25,000	31,50	0,00
142	H1424340	u Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	6,67	5,000	33,35	0,00
143	H142AC60	u Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	8,89	3,000	26,67	0,00
144	H142CD70	u Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	11,57	5,000	57,85	0,00
145	H1432012	u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	20,72	25,000	518,00	0,02
146	H1441201	u Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,72	100,000	72,00	0,00
147	H1445003	u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,54	25,000	38,50	0,00
148	H1447005	u Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	11,58	25,000	289,50	0,01
149	H145C002	u Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,80	25,000	195,00	0,01
150	H145E003	u Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	2,87	75,000	215,25	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 40

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
151	H1461164	u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	18,35	25,000	458,75	0,02
152	H146J364	u Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2,59	25,000	64,75	0,00
153	H1474600	u Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	15,27	25,000	381,75	0,01
154	H147D102	u Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	56,12	15,000	841,80	0,03
155	H147D405	u Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	594,85	2,000	1.189,70	0,04
156	H147N000	u Faixa de protecció dorslumar	22,94	25,000	573,50	0,02
157	H1481343	u Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	77,39	25,000	1.934,75	0,07
158	H1481442	u Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	21,66	5,000	108,30	0,00

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 41

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
159 H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	20,38	3,000	61,14	0,00
160 H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	2,49	100,000	249,00	0,01
161 H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	13,50	10,000	135,00	0,00
162 H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	18,48	50,000	924,00	0,03
163 H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	6,02	50,000	301,00	0,01
164 H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	18,46	3,000	55,38	0,00
165 H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament	100,35	4,000	401,40	0,01
166 H152N111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny i amb el desmuntatge inclòs	13,71	50,000	685,50	0,02
167 H152NU00	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada amb suports d'acer	2,38	1.000,000	2.380,00	0,08
168 H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	0,23	500,000	115,00	0,00
169 H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	23,50	8,000	188,00	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 42

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
170 HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	35,52	15,000	532,80	0,02
171 HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	29,36	15,000	440,40	0,02
172 HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	34,44	15,000	516,60	0,02
173 HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	28,19	5,000	140,95	0,00
174 HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	5,80	1,000	5,80	0,00
175 HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	43,98	15,000	659,70	0,02
176 HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	79,31	30,000	2.379,30	0,08
177 HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	24,13	20,000	482,60	0,02
178 HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	48,50	5,000	242,50	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 43

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
179 HQU1531A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	258,31	36,000	9.299,16	0,32
180 HQU1A50A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	180,17	36,000	6.486,12	0,22
181 HQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	168,67	36,000	6.072,12	0,21
182 HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	61,82	25,000	1.545,50	0,05
183 HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	17,52	8,000	140,16	0,00
184 HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	26,62	5,000	133,10	0,00
185 HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	19,33	8,000	154,64	0,01
186 HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	30,96	4,000	123,84	0,00

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 44

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
187 HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	115,38	4,000	461,52	0,02
188 HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	57,90	4,000	231,60	0,01
189 HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	93,44	8,000	747,52	0,03
190 HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	56,63	12,000	679,56	0,02
191 HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	2,07	25,000	51,75	0,00
192 I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals	19,70	56,317	1.109,44	0,04
193 I2R54KKK	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	72,45	14,867	1.077,11	0,04
194 I2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	38,51	41,450	1.596,24	0,05
195 I2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	0,734	0,00	0,00
196 I2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,38	17,339	110,62	0,00
197 I2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	23,377	0,00	0,00
198 I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,08	653,000	52,24	0,00

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 45

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
199 PAILLA01	ud	Illa artificial per anidament d'aus acuàtiques a l'entorn de la bassa de regulació, de superfície 1m2 instal·lada.	425,00	4,000	1.700,00	0,06
200 XPA0SA01	pa	Partida alçada a justificar per la reposició de serveis i materials afectats no contemplats per les obres mitjançant fitxa de reposició.	40.000,00	1,000	40.000,00	1,37
201 XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986	29.198,85	1,000	29.198,85	1,00
TOTAL:					2.919.884,86	100,00

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E4E2R230	m2	Paret estructural de 30 cm de gruix, de bloc de formigó de 400x200x300 mm, amb dos cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment i amb traves i brancals massissats amb formigó HA-25 i armat amb acer B 500 S en barres corrugades (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	75,87 €
P-2	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	109,13 €
P-3	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal i reposició de la mateixa a parcel·la, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89 €
P-4	G221U015	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
P-5	G222AY91	m	Perforació horitzontal dirigida per a tub amb beina de PEAD DN400 PN10, incloent part proporcional del trasllat de la maquinària a l'emplaçament de la perforació i estudi de topografia i georadar per interpretació del terreny i serveis, i tota l'obra civil necessària per la perforació i la restitució del terreny al seu estat original. Mesurada la conducció de creuament efectiu d'infraestructura en planta. (MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.161,33 €
P-6	G222N500	u	Reposició de séquies de reg de qualsevol diàmetre amb canonada corrugada d'igual diàmetre de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclòs part proporcional de localització, talls, excavacions i rebliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i rebliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic. (CENT QUATRE EUROS)	104,00 €
P-7	G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P-8	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estretat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6,57 €
P-9	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (CINQUANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	53,18 €
P-10	G222U300	u	Creuament de servei afectat en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclòs part proporcional de localització, talls, excavacions i rebliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i rebliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic. (NOU-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	994,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	G222U400	u	Reposició de servei afectat pel creuament de clavegueram de DN500 amb canonada de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i rebliments de la canonada de PEAD. Inclòs part proporcional de localització, talls, excavacions i rebliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i rebliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic. (CINC-CENTS VINT EUROS)	520,00 €
P-12	G226R008	m3	Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, séquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57 €
P-13	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4,14 €
P-14	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als planòls, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	0,22 €
P-15	G22DU030	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als planòls, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37 €
P-16	G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envolt de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02 €
P-17	G22LR105	m3	Rebliment de rases 3aries en llit de recolzament, laterals i envolt de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 85% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P-18	G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envolt del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1,25 €
P-19	G22MR055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en llit i arryononat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	21,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,58 €
P-21	G22TR150	m	Apertura i manteniment de pista prèvia i restitució del terreny a la morfologia original, per permetre l'excavació de rasa amb rasadora o mitjans convencionals, el pas de maquinària i transport de materials, inclosa l'esbrossada, la retirada de 20 cm de terra vegetal i el seu manteniment, els moviments de terres necessaris en desmunt i terraplè d'alçada inferior o igual a 2 m, la restitució de murs de pedra, la restitució l'estat original i la reposició de la terra vegeta, mesurat segons plànols. (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28 €
P-22	G3Z1R030	m3	Formigó en massa de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (SETANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	72,15 €
P-23	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	8,09 €
P-24	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (SETANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	72,15 €
P-25	G44RN010	u	Subministrament i col·locació de canonades de fons de bassa segons plànols de Projecte, de 508 mm de diàmetre exterior i 3 mm de gruix, tot d'acer inoxidable AISI316L a formigonar, inclou brides PN10, colzes, bypass de DN 125, suports, tot en d'acer inoxidable AISI316L. Soldadura amb un nivell de qualitat de les unions b o c segons UNE-EN 25817, amb una qualificació de les soldadures 1, 2 o 3 segons UNE 14011, inclòs part proporcional de brides normalitzades i mecanitzades, junts de klingerit o epdm, cargols, femelles i volanderes en acer inoxidable qualitat A2 i engraixats amb pasta a base de coure tipus molycolte 7439 de kraft o equivalent, dimensionada segons awwa C208-83, tractament de les superfícies previ amb granallat amb esferes de vidre, inclosos tots els materials i medis auxiliars necessaris pel seu muntatge i col·locació, completament instal·lada i provada. (CENT VINT-I-DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	122.496,40 €
P-26	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,88 €
P-27	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,78 €
P-28	G450V001	m3	Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/IIb, apte per a classe d'exposició IIb, inclòs col·locació, vibrat i curat (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	90,66 €
P-29	G45LR2A1	m3	Formigó per a canonades en soleres, massissos i proteccions, HM-20/P/20/I, apte per a classe d'exposició I, inclòs col·locació, vibrat i curat (SETANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	79,05 €
P-30	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88 €
P-31	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	36,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	G4D0U025	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament vist (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	59,55 €
P-33	G773R020	m2	Làmina de PEAD de 2 mm de gruix, tipus GSE o equivalent, amb les unions per termofusió amb doble cordó de soldadura, inclòs part proporcional de pèrdues per retalls, encavalcaments i unions a les obres de fàbrica i pasos de canonades realitzades amb platines d'acer inoxidable i brides i contrabrides d'acer galvanitzat, inclosos junts de neoprè, ancoratges, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, junts de segellat amb massilla de poliuretà monocomponent, tipus sikaflex 11 fc de sika o equivalent i tots els materials per la seva col·locació, completament instal·lada i provada, tot segons la normativa vigent (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31 €
P-34	G7B1R060	m2	Feltre geotèxtil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 350 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86 €
P-35	G7B1U030	m2	Feltre geotèxtil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3,01 €
P-36	G7J1U302	m	Junta de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x10 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó (VINT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,44 €
P-37	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	22,17 €
P-38	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (VINT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	20,32 €
P-39	G965N001	m	Col·locació de vorada de 14-17x28 cm, tipus T-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,98 €
P-40	G9K1R030	m2	Doble tractament superficial (DTS) amb pre-engravillat, per mitjà de reg de dues capes de barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR-2 sobre una base prèvia de granulat, inclòs l'escombrat de l'àrid sobrant (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3,43 €
P-41	GAR1R110	m	Tanca metàl·lica de 2 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapuntes i material auxiliar (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,78 €
P-42	GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó hm-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapuntes i material auxiliar (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	33,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 3x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de triple torsió de 50 mm de pas i de malla d'acer galvanitzat i de d 1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó ha-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó ha-25 (VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	832,68 €
P-44	GAR5R060	u	Porta metàl·lica plastificada de color verd de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada plastificada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25 (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	725,42 €
P-45	GB2CN001	m	Barrera de seguretat doble, prefabricada de formigó, tipus NEW JERSEY, amb perfil a les dues cares, en mòduls de 2 m, per a basses, de dimensions i detalls segons plànols, totalment col·locada (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	56,90 €
P-46	GCTI1LWCC	u	Software LOCAL de Gestió SKYagro o equivalent pel control de fins a 900 remotas, programació, generació de codi font i documentació per a la implementació de funcionalitats requerides per la CCRR i variables associades a la posada en servei, essent a mode indicatiu: - Gestió de diferents programes de reg ja sigui per volum o temps - Visualització de l'estat de tots els elements de la xarxa ja siguin hidrants, estacions de bombament, basses, estacions de filtrat o sensors. - Control d'alarmes i possibilitat d'enviament per SMS o email - Visualització d'informes en taules i de forma gràfica - Emmagatzematge i gestió de dades històriques - Exportació de dades a Excel i generació d'informes - Sinòptics - Gestió de comptadors virtuals mitjançant l'aplicació d'algorísmica bàsica (sumes i restes) - Gestió d'alarmes via e-mail a partir de lògica de comparació de variables virtuals i reals - Funcionalitat per a la gestió de regulació de cabal en origen i tancament de vàlvula de seguretat - Gestió d'alarmes per usuari i criticitat - Programació d'enviament de reporting diari, setmanal o mensual de l'estat general de l'explotació hidràulica (configurable per l'usuari). (VINT MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	20.884,19 €
P-47	GD5AR011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4,60 €
P-48	GDDZU020	u	Safata recollida de drenatges construïda en xapa d'acer inoxidable, incloent connexió a canonada, suports elàstics, ancoratges, fixacions, acoblaments i adaptacions. (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	369,98 €
P-49	GDDZZ033	m2	Tapa lliscant sobre carrils de planxa d'acer galvanitzada llacrimada, col·locada sobre bastiment d'acer galvanitzat, ancorat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	255,59 €
P-50	GDKZ0004	u	Marc de 62x32x4,5 cm amb tapa de pas lliure 53x23 cm, de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 12 t, totalment col·locat (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	58,51 €
P-51	GDQ9XA11	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 4,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base	2.335,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport de caseta, així com posada en obra, tot segons Plànols. (DOS MIL TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-52	GDQ9XA12	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 3,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport d'arqueta, així com posada en obra, tot segons Plànols. (DOS MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.048,82 €
P-53	GDQ9XI10	u	Pericó prefabricat de formigó armat per ventosa de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb doble reixeta de ventilació de 50x20 cm inclòs tapa de xapa galvanitzada, instal·lada sobre solera de graves de 15 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, reblert amb material de la pròpia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus Sòrs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat. Tot segons Plànols. (QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	478,94 €
P-54	GDQ9XI11	u	Pericó prefabricat de formigó armat per desguàs tipus 1 de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S i amb tapa de xapa galvanitzada. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert amb material de la pròpia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. No s'inclou el formigonat de massís de formigó en la derivació. El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus Sòrs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat. Tot segons Plànols. (CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	592,56 €
P-55	GDQ9XI13	u	Pericó prefabricat de formigó armat per seccionament tipus 1 de 1,5x1,5x2,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant, amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.	1.553,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus Sòrs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaç. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 rebllons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cadenat.	
			Tot segons Plànols.	
			(MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-56	GDO9XI14	u	Pericó prefabricat de formigó armat per seccionaments tipus 1 de 2,00x2,00x2,00 m de dimensions interiors amb pota d'elefant, amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de grava de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.	2.157,45 €
			El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 3 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus Sòrs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb tres plecs triangulars longitudinals per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaç. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 rebllons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cadenat.	
			Tot segons Plànols.	
			(DOS MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-57	GDO9XI90	u	Pericó prefabricat de formigó armat per registre en creuaments de calçada de 2,0x2,0x2,0 m de dimensions interiors, inclòs llosa superior aixecable i tapa de fosa dúctil tipus C-250 (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.451,61 €
P-58	GDO9XP11	u	Pericó de formigó en massa per a presa parcel·lària o ventosa sense fons, de 0,60x0,60x0,70 metres de dimensions interiors amb 1 gatera, col·locat sobre base de grava i reblert amb aquestes a l'interior per a suport valvuleria, amb tapa en acer galvanitzat 1 mm espessor amb maneta, doble frontissa i tancament amb cadenat. Inclou excavació, reblert, càrrega, transport i col·locació en obra, tot això segons plànols. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	138,82 €
P-59	GDOZ010	u	Escala metàl·lica de gat de fins a 3,0m de longitud, amb tubs d'acer treballats al taller amb acabat galvanitzat, amb anelles de protecció en part superior, encastada en parament, totalment acabada. (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	394,44 €
P-60	GDOZ020	u	Acondicionament d'interior d'arqueta, consistent en muntatge de tramex intermedi (de 1,2mx6,0m) acabat en galvanitzat i escales d'accés a nivell inferior de l'arqueta (fins a 3,0m), baranes de protecció i cadenats en accesos a cada costat de les conduccions, inclòs el transport a obra i muntatge amb tots els elements auxiliars necessaris per a un correcte funcionament. (MIL CENT NORANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.193,03 €
P-61	GFA1R210	m	Tub de PVC-U de DN 110 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-62	GFB1N811	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7,29 €
P-63	GFB1N812	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	9,14 €
P-64	GFB1N814	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 140 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	10,43 €
P-65	GFB1N816	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	12,82 €
P-66	GFB1N818	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,44 €
P-67	GFB1N820	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (DIVUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	18,18 €
P-68	GFB1N825	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	29,18 €
P-69	GFB1N831	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 315 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	42,15 €
P-70	GFB1N850	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (CENT UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	101,09 €
P-71	GFB1N925	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 12.5 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	42,29 €
P-72	GFB1R550	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	84,46 €
P-73	GFB1R605	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-74	GFB1R606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64 €
P-75	GFB1R607	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 75 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-76	GFB1R609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	6,27 €
P-77	GFB1R611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	8,56 €
P-78	GFB1R612	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	10,70 €
P-79	GFB1R616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23 €
P-80	GFB1R618	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	18,55 €
P-81	GFB1R620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	21,72 €
P-82	GFB1R624	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	34,79 €
P-83	GFB1R640	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 400 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	84,24 €
P-84	GFB1R656	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 560 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	152,85 €
P-85	GFG1R205	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 50 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	54,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-86	GFG1R206	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 60 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	64,54 €
P-87	GG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P-88	GG31X206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03 €
P-89	GGM9QEAX	u	Subministrament i instal·lació de parallamps format per: - 1 columna de 6 m troncocònica - 1 parallamps model 3.1 de Ingesco incloient peça d'adaptació - 10 piques de 1,5 m+grapa de connexió - 50 m de cable de coure nu de 50 mm2 (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2.364,70 €
P-90	GGM9QEAY	u	Sistema comunicació bassa-EB format per 2 radiomòdems TMOD, antena omnidireccional 3dDb, 1 antena direccional Yagui de 3 elements 6dB, latiguillos, cable coaxial. Inclou també sistema fotovoltaic per a l'alimentació elèctrica del sistema d'obertura i tancament de dues vàlvules i equip de transmissió de dades, format per: -6 Ut Placa fotovoltaica SHARP NDR-250A5. -2 Ut Estructura inclinada per a 3 mòduls. -1 Ut Regulador de càrrega BLUE SOLAR MPPT 150-70 812/24/36/48V) -1 Ut Inversor PHOENIX INVERTER C 24/1200 24Vdc 230 Vac -4 Ut Bateria GEL SCHONNESCHEIN SB6/330 6V 260Ah C10. -1 Ut Monitor de bateria BMV-700. Subministrament, transport, muntatge, connexió i posada en servei i legalització, amb tots els seus accessoris i suportatges. (SET MIL CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7.578,39 €
P-91	GGM9QEAZ	u	Quadre elèctric Bassa, muntat en armari metàl·lic, amb porta plena, IP65, bastidor intern per a protecció de les parts en tensió. Continent equips de font d'alimentació per corrent continua i alterna, 2 variadors de velocitat per l'alimentació de les vàlvules amb les corresponents proteccions i relés auxiliars. Inclòs PLC de control, espai pel equip de comunicacions T-MOD de Farell, inversors i reguladors de càrrega del sistema d'alimentació solar. Subministrament, transport, muntatge, connexió i posada en servei, amb tots els seus accessoris i suportatges. (CINC MIL QUATRE-CENTS EUROS)	5.400,00 €
P-92	GJMNU033	u	Suministrament i col·locació d'interruptor de nivell amb protecció interior, grau de protecció IP68, amb contacte NA/NC max. 250V 10A, incloent 6m de cable, totalment instal·lat (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	411,56 €
P-93	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85 €
P-94	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-95	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17 €
P-96	GRKM003	m2	Xarxa de polietilè tipus "Naberan" 12/6 19 MMKK, com a mesura per a donar rugositat a l'impermeabilitzant de la bassa de regulació, amb la finalitat de facilitar l'escapatòria dels animals que hi puguin caure. Inclou el subministrament de la xarxa i els treballs de col·locació i fixació als talussos de la bassa. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	23,25 €
P-97	GRQNM00	Mes	Seguiment arqueològic i arquitectònic per part d'un llicenciat en Geografia i Història (Arqueòleg) durant l'execució de les obres. (QUATRE MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4.057,20 €
P-98	GRQNM01	pa	Partida alçada a justificar per a la realització d'una actuació arqueològica intensiva, que permeti determinar amb més exactitud els límits dels jaciments, mitjançant la realització de rases/cates arqueològiques, per poder establir la seva extensió, potència estratigràfica, tipologia i estat de conservació de les restes (TRES MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS)	3.280,00 €
P-99	GS1BN110	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compost per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat. (CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	553,96 €
P-100	GS1BR030	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent muntada sobre canonada compost per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent, amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat. (VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	833,81 €
P-101	GS1BR120	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compost per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	795,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-102	GS1BR130	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compost per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat. (NOU-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	971,69 €
P-103	GS1E022A	ut	Reixa de gruixuts d'acer inoxidable AISI316L de 0,50 m de diàmetre i 0,84 m d'alçada total, formada per una brida DN-500, perfils rectangulars de 40x5 mm separats 40 mm, rodons de d-6 mm, perfils en I de 40x40 mm, xapa d'acer inoxidable de 4/6 mm de gruix i canonada de DN-500 d'acer inoxidable. treballat en taller; que compleix la normativa vigent, el ppt generals i ppt particulars; inclòs cargols i femelles, tot en inoxidable AISI316L i tots els materials necessaris pel seu transport, muntatge i col·locació; completament instal·lada. (DOS MIL CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS)	2.538,00 €
P-104	GS1FX110	u	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 50 compost per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 50 mm; PN 16 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 63 connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	196,99 €
P-105	GS1FX130	u	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 80 compost per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN16 amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 90 fins una longitud màxima de 10 m, connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	302,82 €
P-106	GS1GR150	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 125 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge amb rodets de desmuntatge DN 125 PN16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada. (MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.230,11 €
P-107	GS1GR160	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 150 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 150 mm PN 16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.259,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-108	GS1GR170	u	<p>Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 200 PN 16 format per:</p> <p>Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge.</p> <p>Rodet de desmuntatge telescòpic DN 200 PN 16</p> <p>Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil</p> <p>Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja.</p> <p>Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.</p> <p>(MIL NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1.952,83 €
P-109	GS1GR180	u	<p>Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 250 PN 16 format per:</p> <p>Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 250 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge.</p> <p>Rodet de desmuntatge telescòpic DN 250 PN 16</p> <p>Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil</p> <p>Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja.</p> <p>Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.</p> <p>(DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	2.467,92 €
P-110	GS1MB032	u	<p>Conjunt hidrant vertical agrupació per DN 80 a 12 preses, compost per derivació a hidrant amb canonada PEAD DN variable, valona amb brida d'acer boja DN 90 PN 16 i suport en acer ancorat a solera, vàlvula de comporta DN 80 PN 16 tipus Belgicast o equivalent amb tancament elàstic amb brides i volant, filtre caçapedres DN 80 PN 16 amb malla inoxidable amb pas de 4 mm amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1", vàlvula hidràulica de diafragma DN 80 PN 16 de fosa dúctil amb brides i vàlvula de tres vies, vàlvula antigelada, col·lector DN 110 de PEAD PE100 PN16 amb entrada DN 80 amb 12 preses de diàmetre variable (rosca o brida), 2 empelts 1" amb rosca mascle en part superior i suports en ambdós costats ancorats a solera i paret, conjunt de ventosa trifuncional 1" PN 16 amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1" i 1 manòmetre de glicerina roscat ¼" PN 16 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons plànols. No inclou el conjunt vàlvula volumètrica de les preses parcel·làries.</p> <p>(DOS MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	2.199,32 €
P-111	GS1MB038	u	<p>Conjunt hidrant vertical agrupació per DN 80 a 8 preses, compost per derivació a hidrant amb canonada PEAD DN variable, valona amb brida d'acer boja DN 90 PN 16 i suport en acer ancorat a solera, vàlvula de comporta DN 80 PN16 tipus Belgicast o equivalent amb tancament elàstic amb brides i volant, filtre caçapedres DN 80 PN 16 amb malla inoxidable amb pas de 4 mm amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1", vàlvula hidràulica de diafragma DN 80 PN 16 de fosa dúctil amb brides i vàlvula de tres vies, vàlvula antigelada, col·lector DN 110 PE100 PN16 amb entrada DN 80 amb 8 preses de diàmetre variable (rosca o brida), 2 empelts 1" amb rosca mascle en part superior i suports en ambdós costats ancorats a solera i paret, conjunt de ventosa trifuncional 1" PN 16 amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1" i 1 manòmetre de glicerina roscat ¼" PN 16 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons plànols. No inclou el conjunt vàlvula volumètrica de les preses parcel·làries.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	1.862,40 €
P-112	GS1PR010	u	<p>Vàlvula d'alleujament ràpid d'acció directa i tarat regulable de 1" PN 16 unió roscada cos de bronze, inclou vàlvula d'aïllament d'esfera metàl·lica de 1" i accessoris i complements de muntatge, muntada i provada.</p> <p>(CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	145,28 €
P-113	GS1TN050	u	<p>Conjunt presa de reg per canonada DN 50 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 40; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu</p>	164,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>anticorrosiu, colze de PEAD DN 50 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat</p> <p>(CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	
P-114	GS1TN063	u	<p>Conjunt presa de reg per canonada DN 63 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 50; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 63 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat</p> <p>(CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p>	186,07 €
P-115	GS1TN075	u	<p>Conjunt presa de reg per canonada DN 75 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 65; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 75 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	223,20 €
P-116	GS1TN090	u	<p>Conjunt presa de reg per canonada DN 90 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 90 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	253,83 €
P-117	GS1TN110	u	<p>Conjunt presa de reg per canonada DN 110 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 110 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	297,78 €
P-118	GS1VC010	u	<p>Conjunt vàlvula hidràulica + comptador 1" compost per vàlvula esfera metàl·lica roscada 1" PN 16, vàlvula hidràulica 1" roscada tipus Gal o equivalent de membrana amb cos de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres PN 16, amb vàlvula 3 vies i comptador raig múltiple 1" tipus ARAD o equivalent roscat de bronze PN 10, classe meteorològica B amb emissor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	228,14 €
P-119	GS1VR015	u	<p>Conjunt vàlvula volumètrica 1 1/2" compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 1 1/2"; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 1 1/2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emissor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	394,64 €
P-120	GS1VR020	u	<p>Conjunt vàlvula volumètrica 2" compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2"; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50</p>	427,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat. (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-121	GS1VR030	u	Conjunt vàlvula volumètrica 3" compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent amb brides DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 80" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat. (CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	578,05 €
P-122	GS1VR040	u	Conjunt vàlvula volumètrica 4" compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent amb brides DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 100" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat. (SET-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	782,99 €
P-123	GS1VRK02	u	Suministrament i instal·lació de Kit regulador de pressió metàl·lic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de 3 vies de plàstic, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completament instal·lat i provat. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	144,38 €
P-124	GS1VRK03	u	Suministrament i instal·lació de Kit limitador de cabal plàstic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de 3 vies de plàstic, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completament instal·lat i provat. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	135,24 €
P-125	GS1VRK10	u	Suministrament i instal·lació de Kit solenoide lach 3 vies i 2 fils PN 10 per vàlvula hidràulica o volumètrica, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completament instal·lat i provat. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	45,16 €
P-126	GS5AM505	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona d'eix central amb brides tipus Belgicast BV.05.2CB o equivalent DN 500 mm; PN 1 MPa amb actuator elèctric tipus DREHMO o equivalent amb alimentació en trifàsic 220V, cos en fosa dúctil GGG 40, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420, disc inox AISI 316 sobre junta EPDM, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	5.254,87 €
P-127	GS5BR130	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	158,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-128	GS5BR150	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	285,50 €
P-129	GS5T1125	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 125 mm; PN 1,6 MPa, brides en acer S-235 JR, virola interior i virola exterior d'acer AISI 316, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (CENT NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	197,63 €
P-130	GS5T1500	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 500 mm; PN 1,0 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer inoxidable AISI316L, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge inclosa cargoleria en inoxidable, completament instal·lada i provada. (MIL DOS-CENTS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.200,43 €
P-131	GS9AU010	u	Subministrament i instal·lació de Mesurador de pressió ENDRESS+HAUSER o equivalent amb sensor capacitiu amb emissió de senyal analògica 4-20 mA, compensació de la temperatura, per a un ventall de mesures de 0 a 40 bar], per zona no classificada IP66 i junta tòrica FPM Vitóne, inclosos p.p de materials auxiliars, completament instal·lat i provat. (CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	515,02 €
P-132	GS9AU033	u	Transductor de pressió a instal·lar en hidrants amb emissió de senyal analògica 4-20 mA model Sitrans P de Siemens o equivalent, inclosos p.p de materials auxiliars, cablejats, completament instal·lat, connexió a la remota i provat (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	193,68 €
P-133	GTCRMAST	u	Unitat Concentradora SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio incorporat per comunicació amb remotes. Capacitat per controlar fins a 128 remotes via ràdio. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió: 440-442 MHz. Rang de freqüències de recepció: 440-442 MHz. Doble port RS-232 i RS-485 amb protocol ModBus RTU. Alimentació a 230 Vca i 12 Vcc. Inclou: - Radio mòdem SKYREG via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable de 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Yagi directiva de 5 elements que proporciona 8 dB de guany per a transmissió a freqüències de 400-440 MHz, amb connector N femella. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Connector PL-femella N mascle. - Armari SKYreg per Unitat Concentradora de 70x50x20 cm. 1 s / c Material divers per a muntatge. - Bàcul d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció d'equip fotovoltaic i antena. - Conjunt de Placa solar amb bateria estacionària GEL de 12 V i 100Ah, mòdul fotovoltaic A-95 Ip = 4,84Amp de 1224x542x35 mm, suport d'acer per a un mòdul fotovoltaic A-85 o A-95, proveït de brida per fixar-lo en una columna i regulador de càrrega MINO V2 12 / 24V-15. Totalment instal·lat, amb totes les actuacions necessàries per la recepció de la senya, fins i tot prolongar els bàculs i provat (NOU MIL QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	9.406,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-134	GTCRREM1	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda de freqüència UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoide i 12 entrades digitals de contacte sec multipropòsit (comptadors i/o sensors digitals) i 1 entrada analògica (4-20mA) amb possibilitat d'autoalimentarse amb la pròpia remota. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements: - Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. - Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. - Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. - Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. - Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. - Material divers per a muntatge. També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrant, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complements de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.366,18 €
P-135	GTCRREM2	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoide, 12 entrades digitals i 1 entrada analògica. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements: - Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. - Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. - Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. - Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. - Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. - Material divers per a muntatge. També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrant, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complements de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.588,46 €
P-136	GTCZLEG4	u	Projecte de legalització de freqüències de comunicació entre centre de control (PC) i concentradores, com entre concentradores i remotes. Legalització freqüències fins a 300 punts. Inclou el projecte de telecomunicacions i les taxes. (QUATRE MIL DISSET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4.017,86 €
P-137	GTI2PCSA	u	Ordinador portàtil tipus Estació de Treball HP Probook 650 G1 o equivalent amb monitor de 15,6", processador Core i3 4ª Gen 4000M/2.4 GHz/3 MB Caché; 4 GB memòria SDRAM DDR3 a 1600 MHz; Disc dur de 500 GB i 3,5" (7200 rpm); Targeta Gràfica alta resolució Intel HD Graphics 4600; DVD-RW SuperMulti; Font d'alimentació Redundant; Teclat: Teclat PS / 2 amb 3 tecles programables (hotkeys); Ratolí: Ratolí IntelliMouse PS / 2 de 2 botons, 2 Targetes de xarxa: 10/100 / 1000BaseTx Sistema operatiu: Microsoft Windows® 7 Pro 64-bit/retrocés a 8 Pro; Xassis Sobretaula negre; Inclou: - Monitor LCD TFT de 15,6" retroiluminació LED HD SVA antireflectant 1366 x 768 / HD - Impresora Làser DELL C1660w Color o similar. Velocitat impressió ràpida 12 ppm A4 blanc i negre i 10 ppm A4 per minut a color. USB. - Radiomodem SKYreg via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable des 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Conector PL-femella N mascle. - Envolment per a ubicació del radiomodem, proteccions elèctriques i petit material inclòs.	7.480,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Bàculo d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció de equip fotovoltaic i antena. Preparat per a treballar en xarxa. Inclou SAI de 2000 VA. Equip muntat, posat en marxa i provat. (SET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-138	GZEN01	u	Adequació de la programació de PLC de l'estació de bombament, check-list (automata-cablejat instal·lació) i posada en servei. Inclou documentació i esquemes. (DEU MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	10.854,17 €
P-139	GZEN02	u	Adequació de la programació del SCADA i panell tàctil de la estació de bombament. Inclou llicència, runtime, desenvolupament programació i posada en servei, documentació i manual de funcionament. (DISSET MIL CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17.168,22 €
P-140	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34 €
P-141	H141Z000	u	Barret de palla (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P-142	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	6,67 €
P-143	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	8,89 €
P-144	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	11,57 €
P-145	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	20,72 €
P-146	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P-147	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,54 €
P-148	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,58 €
P-149	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	7,80 €
P-150	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-151	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	18,35 €
P-152	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-153	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	15,27 €
P-154	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	56,12 €
P-155	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargària 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	594,85 €
P-156	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumar (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,94 €
P-157	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	77,39 €
P-158	H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	21,66 €
P-159	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (VINT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	20,38 €
P-160	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P-161	H1485140	u	Armillla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13,50 €
P-162	H1485800	u	Armillla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,48 €
P-163	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-164	H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	18,46 €
P-165	H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament (CENT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	100,35 €
P-166	H152N111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny i amb el desmuntatge inclòs (TRETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	13,71 €
P-167	H152NU00	m	Tanca d'avertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada amb suports d'acer (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2,38 €
P-168	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23 €
P-169	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	23,50 €
P-170	HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	35,52 €
P-171	HBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	29,36 €
P-172	HBBA115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,44 €
P-173	HBBA005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	28,19 €
P-174	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80 €
P-175	HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	43,98 €
P-176	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	79,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-177	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	24,13 €
P-178	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	48,50 €
P-179	HQU1531A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	258,31 €
P-180	HQU1A50A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	180,17 €
P-181	HQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	168,67 €
P-182	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	61,82 €
P-183	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	17,52 €
P-184	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	26,62 €
P-185	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	19,33 €
P-186	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	30,96 €
P-187	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT QUINZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	115,38 €
P-188	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	57,90 €
P-189	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,44 €
P-190	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	56,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-191	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07 €
P-192	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals (DINOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	19,70 €
P-193	I2R54KKK	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	72,45 €
P-194	I2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	38,51 €
P-195	I2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00 €
P-196	I2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	6,38 €
P-197	I2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00 €
P-198	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	0,08 €
P-199	PAILLA01	ud	Illa artificial per anidament d'aus acuàtiques a l'entorn de la bassa de regulació, de superfície 1m2 instal·lada. (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	425,00 €

Tàrrega, març de 2017
Els Autors del Projecte

Xavier Guixà Martorell
Eng. Agrònom Col. 856
Infraestructures.cat

Joan Latorre Pifarré
Eng. Agrònom Col. 1117
Infraestructures.cat

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E4E2R230	m2	Paret estructural de 30 cm de gruix, de bloc de formigó de 400x200x300 mm, amb dos cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment i amb traves i brancals massissats amb formigó HA-25 i armat amb acer B 500 S en barres corrugades	75,87 €
	B071U010	m3	Morter de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	2,07576 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de limit elàstic >= 500 N/mm2	4,81400 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,00600 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	20,73300 €
	B0E244W5	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x300 mm, de cara vista, gris, categ	21,50000 €
			Altres conceptes	26,74124 €
P-2	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	109,13 €
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,52938 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	41,56196 €
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,45008 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	3,23946 €
			Altres conceptes	62,34912 €
P-3	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal i reposició de la mateixa a parcel·la, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,89 €
			Altres conceptes	1,89000 €
P-4	G221U015	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,75 €
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	1,44900 €
			Altres conceptes	3,30100 €
P-5	G222AY91	m	Perforació horitzontal dirigida per a tub amb beina de PEAD DN400 PN10, incloent part proporcional del trasllat de la maquinària a l'emplaçament de la perforació i estudi de topografia i georadar per interpretació del terreny i serveis, i tota l'obra civil necessària per la perforació i la restitució del terreny al seu estat original. Mesurada la conducció de creuament efectiu d'infraestructura en planta.	1.161,33 €
			Sense descomposició	1.161,33000 €
P-6	G222N500	u	Reposició de séquies de reg de qualsevol diàmetre amb canonada corrugada d'igual diàmetre de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i reblliments de la canonada de PEAD. Inclòs part proporcional de localització, talls, excavacions i reblliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i reblliments definitius, totalment acabat segons planòs de servei afectat específic.	104,00 €
			Sense descomposició	104,00000 €
P-7	G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,84 €
			Altres conceptes	4,84000 €
P-8	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estreat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	6,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,96600 €
			Altres conceptes	5,60400 €
P-9	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	53,18 €
			Altres conceptes	53,18000 €
P-10	G222U300	u	Creuament de servei afectat en la zona afectada per la pista, rasa i reblliments de la canonada de PEAD. Inclòs part proporcional de localització, talls, excavacions i reblliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i reblliments definitius, totalment acabat segons planòs de servei afectat específic.	994,98 €
			Altres conceptes	994,98000 €
P-11	G222U400	u	Reposició de servei afectat pel creuament de clavegueram de DN500 amb canonada de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i reblliments de la canonada de PEAD. Inclòs part proporcional de localització, talls, excavacions i reblliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i reblliments definitius, totalment acabat segons planòs de servei afectat específic.	520,00 €
			Sense descomposició	520,00000 €
P-12	G226R008	m3	Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, séquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric	1,57 €
	B03DR004	m3	Classificació i aportació de sòl de grandària màxima 20 cm	0,36000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
			Altres conceptes	1,12650 €
P-13	G228U010	m3	Reblliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	4,14 €
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a reblliments localitzats, procedent de la pròpia ob	0,46800 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
			Altres conceptes	3,58850 €
P-14	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als planòs, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,22 €
			Altres conceptes	0,22000 €
P-15	G22DU030	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als planòs, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,37 €
			Altres conceptes	1,37000 €
P-16	G22LR100	m3	Reblliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el rebllert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del reblliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	5,02 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
			Altres conceptes	4,93650 €
P-17	G22LR105	m3	Reblliment de rases 3aries en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 85% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el rebllert en massissos d'ancortatge i ninxols per a	2,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
			Altres conceptes	2,74650 €
P-18	G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envolvent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	1,25 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
			Altres conceptes	1,16650 €
P-19	G22MR055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en llit i arryononat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric	21,89 €
	B033R005	m3	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 15 mm	13,12000 €
			Altres conceptes	8,77000 €
P-20	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric	17,58 €
	B033R005	m3	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 15 mm	13,12000 €
			Altres conceptes	4,46000 €
P-21	G22TR150	m	Apertura i manteniment de pista prèvia i restitució del terreny a la morfologia original, per permetre l'excavació de rasa amb rasadora o mitjans convencionals, el pas de maquinària i transport de materials, inclosa l'esbrossada, la retirada de 20 cm de terra vegetal i el seu manteniment, els moviments de terres necessaris en desmunt i terraplè d'alçada inferior o igual a 2 m, la restitució de murs de pedra, la restitució l'estat original i la reposició de la terra vegeta, mesurat segons plànols.	3,28 €
			Altres conceptes	3,28000 €
P-22	G3Z1R030	m3	Formigó en massa de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	72,15 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	60,04950 €
			Altres conceptes	12,10050 €
P-23	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.	8,09 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	6,00495 €
			Altres conceptes	2,08505 €
P-24	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	72,15 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	60,04950 €
			Altres conceptes	12,10050 €
P-25	G44RN010	u	Subministrament i col·locació de canonades de fons de bassa segons plànols de Projecte, de 508 mm de diàmetre exterior i 3 mm de gruix, tot d'acer inoxidable AISI316L a formigonar, inclou brides PN10, colzes, bypass de DN 125, suports, tot en d'acer inoxidable AISI316L. Soldadura amb un nivell de qualitat de les unions b o c segons UNE-EN 25817, amb una qualificació de les soldadures 1, 2 o 3 segons UNE 14011, inclòs part proporcional de brides normalitzades i mecanitzades, junts de klingerit o epdm, cargols, femelles i volanderes en acer inoxidable qualitat A2 i engreixats amb pasta a base de coure tipus molycote 7439 de kraft o equivalent, dimensionada segons awwa C208-83, tractament de les superfícies previ amb granallat amb esferes de vidre, inclosos tots els materials i medis auxiliars necessaris pel seu muntatge i col·locació, completament instal·lada i provada.	122.496,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	122.496,40000 €
P-26	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	76,88 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obr	64,08150 €
			Altres conceptes	12,79850 €
P-27	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	85,78 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	72,56550 €
			Altres conceptes	13,21450 €
P-28	G450V001	m3	Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/llb, apte per a classe d'exposició llb, inclòs col·locació, vibrat i curat	90,66 €
	B060V001	m3	Formigó HA-30/B/20/llb, consistència tova i granulat màxim 20 mm, apte per a classe	76,58700 €
			Altres conceptes	14,07300 €
P-29	G45LR2A1	m3	Formigó per a canonades en soleres, massissos i proteccions, HM-20/P/20/l, apte per a classe d'exposició l, inclòs col·locació, vibrat i curat	79,05 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obr	64,08150 €
			Altres conceptes	14,96850 €
P-30	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	0,88 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,60900 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,01200 €
			Altres conceptes	0,25900 €
P-31	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	36,50 €
	B0D7UC11	m2	Amortització de tauler encadellat de fusta de pi de 22 mm, per a 3 usos	3,52000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,17000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçada i 150 usos	0,61740 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,20625 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,57200 €
			Altres conceptes	30,41435 €
P-32	G4D0U025	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament vist	59,55 €
	B0D2U002	m	Amortització de tauló de fusta de pi per a 1 ús	6,48000 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	6,67800 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,85800 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçada i 150 usos	0,61740 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,20625 €
			Altres conceptes	44,32035 €
P-33	G773R020	m2	Làmina de PEAD de 2 mm de gruix, tipus GSE o equivalent, amb les unions per termofusió amb doble cordó de soldadura, inclòs part proporcional de perdes per retalls, encavalcaments i unions a les obres de fàbrica i pasos de canonades realitzades amb platines d'acer inoxidable i brides i contrabrides d'acer galvanitzat, inclosos junts de neoprè, ancoratges, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, junts de segellat amb massilla de poliuretà monocomponent, tipus sikaflex 11 fc de sika o equivalent i tots els materials per la seva col·locació, completament instal·lada i provada, tot segons la normativa vigent	6,31 €
	B771R020	m2	Làmina de PEAD de 2,00 mm de gruix, tipus polyfelt o equivalent, inclòs ancoratges i	3,39900 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,91100 €
P-34	G7B1R060	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 350 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	1,86 €
	B7B1R006	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 350 g/m2, 1	1,68300 €
			Altres conceptes	0,17700 €
P-35	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	3,01 €
	B7B1U003	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat p	2,06800 €
			Altres conceptes	0,94200 €
P-36	G7J1U302	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x10 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó	20,44 €
	B7J1U102	m	Perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x10 mm, per a junt de dilatació	9,96000 €
	B7J5U101	cm3	Massilla per a segellats, monocomponent hidroexpansiva	6,42000 €
			Altres conceptes	4,06000 €
P-37	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	22,17 €
	B037100U	m3	Tot-u natural, inclòs canon per extracció i transport a l'obra	19,80000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
			Altres conceptes	2,28650 €
P-38	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	20,32 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	18,03600 €
			Altres conceptes	2,20050 €
P-39	G965N001	m	Col·locació de vorada de 14-17x28 cm, tipus T-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes	15,98 €
	B9651U06	m	Peça de formigó per a vorada, de 14-17x28 cm, tipus T-3 sèrie 1a	5,46000 €
			Altres conceptes	10,52000 €
P-40	G9K1R030	m2	Doble tractament superficial (DTS) amb pre-engravillat, per mitjà de reg de dues capes de barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR-2 sobre una base prèvia de granulat, inclòs l'escombrat de l'àrid sobrant	3,43 €
	B055U022	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 65% de betum, tipus C65B4 TRG	1,20640 €
	B03H3002	t	Barreja de granulats granítics per a tractaments superficials de paviments	0,73988 €
			Altres conceptes	1,48372 €
P-41	GAR1R110	m	Tanca metàl·lica de 2 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapuntes i material auxiliar	23,78 €
	BBP1R012	m	Tanca de 2,00 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de simple torsió	3,36000 €
	BBPZR005	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de 2,50 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, inclòs part pro	3,93470 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obr	7,81184 €
			Altres conceptes	8,67346 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-42	GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó hm-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapuntes i material auxiliar	33,93 €
	BBPZR010	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, inclòs part propor	4,72010 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obr	4,88240 €
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,55500 €
	BBP1R014	m	Tanca de 2,50 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de triple torsió	4,41000 €
			Altres conceptes	19,36250 €
P-43	GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 3x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de triple torsió de 50 mm de pas i de malla d'acer galvanitzat i de d 1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó ha-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó ha-25	832,68 €
	B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	17,39000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,61740 €
	B0D8R101	m2	Amortització plafo metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	5,95200 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,65000 €
	B0DZR200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,08000 €
	BAR1U002	u	Porta de dues fulles de 3x2,5 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm	531,34000 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,42000 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	48,37700 €
			Altres conceptes	225,85360 €
P-44	GAR5R060	u	Porta metàl·lica plastificada de color verd de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada plastificada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25	725,42 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,65000 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,42000 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	48,37700 €
	B0DZR200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,08000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,61740 €
	BAR1U004	u	Porta metàl·lica plastificada de color verd de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de t	551,82000 €
	B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	17,39000 €
	B0D8R101	m2	Amortització plafo metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	5,95200 €
			Altres conceptes	98,11360 €
P-45	GB2CN001	m	Barrera de seguretat doble, prefabricada de formigó, tipus NEW JERSEY, amb perfil a les dues cares, en mòduls de 2 m, per a basses, de dimensions i detalls segons plànols, totalment col·locada	56,90 €
	BBM0N301	m	Barrera prefabricada de formigó, tipus BHDPJ2/0a (New Jersey o equivalent) amb perf	41,60000 €
			Altres conceptes	15,30000 €
P-46	GCTI1LWC	u	Software LOCAL de Gestió SKYagro o equivalent pel control de fins a 900 remotas, programació, generació de codi font i documentació per a la implementació de funcionalitats requerides per la CCRR i variables associades a la posada en servei, essent a mode indicatiu: - Gestió de diferents programes de reg ja sigui per volum o temps	20.884,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Visualització de l'estat de tots els elements de la xarxa ja siguin hidrants, estacions de bombament, basses, estacions de filtrat o sensors. - Control d'alarmes i possibilitat d'enviament per SMS o email - Visualització d'informes en taules i de forma gràfica - Emmagatzematge i gestió de dades històriques - Exportació de dades a Excel i generació d'informes - Sinòptics - Gestió de comptadors virtuals mitjançant l'aplicació d'algorísmica bàsica (sumes i restes) - Gestió d'alarmes via e-mail a partir de lògica de comparació de variables virtuals i reals - Funcionalitat per a la gestió de regulació de cabal en origen i tancament de vàlvula de seguretat - Gestió d'alarmes per usuari i criticitat - Programació d'enviament de reporting diari, setmanal o mensual de l'estat general de l'explotació hidràulica (configurable per l'usuari).	
	BPLWCC62	u	Software LOCAL de Gestió SKYagro o equivalent pel control de fins a 900 remotas, p Altres conceptes	19.889,70000 € 994,49000 €
P-47	GD5AR011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació	4,60 €
	BD5AU110	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 110 mm, ranurat en un arc de 220° a 360° Altres conceptes	3,05910 € 1,54090 €
P-48	GDDZU020	u	Safata recollida de drenatges construïda en xapa d'acer inoxidable, incloent connexió a canonada, suports elàstics, ancoratges, fixacions, acoblaments i adaptacions.	369,98 €
	BDDZU020	u	Safata recollida de drenatges construïda en xapa d'acer inoxidable AISI316, incloent s	260,00000 €
	GFB1R609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 Altres conceptes	29,87140 € 80,10860 €
P-49	GDDZZ033	m2	Tapa lliscant sobre carrils de planxa d'acer galvanitzada llacrimada, col·locada sobre bastiment d'acer galvanitzat, ancorat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	255,59 €
	B0AG0015	m2	Tapa d'acer galvanitzat llacrimada formada per part de tapa fixa de i part de tapa corre	185,69000 €
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb	4,34625 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	9,95000 € 55,60375 €
P-50	GDKZ0004	u	Marc de 62x32x4,5 cm amb tapa de pas lliure 53x23 cm, de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 12 t, totalment col·locat	58,51 €
	BDKZU003	u	Marc de 62x32x4,5 cm amb tapa de pas lliure 53x23 cm, de fosa dúctil, per a una càrr	41,60000 €
	B071UC01	m3	Morter M-80 Altres conceptes	0,89990 € 16,01010 €
P-51	GDO9XA11	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 4,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport de caseta, així com posada en obra, tot segons Plànols.	2.335,26 €
	BDK2XA01	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrant de 4,00x1,50x2,31 metres de dime	1.758,46000 €
	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclo	11,00454 €
	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, este	16,90955 €
	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	121,73285 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	75,07136 €
	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist Altres conceptes	140,08760 € 211,99410 €
P-52	GDO9XA12	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 3,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport d'arqueta, així com posada en obra, tot segons Plànols.	2.048,82 €
	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	87,41889 €
	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	112,27864 €
	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	57,76976 €
	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclo	8,50351 €
	BDK2XA02	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrant de 3,00x1,50x2,31 metres de dime	1.583,85000 €
	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, este Altres conceptes	12,89144 € 186,10776 €
P-53	GDO9XI10	u	Pericó prefabricat de formigó armat per ventosa de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb doble reixeta de ventilació de 50x20 cm inclòs tapa de xapa galvanitzada, instal·lada sobre solera de graves de 15 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, reblert amb material de la pròpia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat. Tot segons Plànols.	478,94 €
	BDK2XI01	u	Pericó prefabricat de formigó armat per a hidrant de 1,50x1,00x1,00 metres de dimens	255,54000 €
	B0AGXD03	u	Porta xapa metàl·lica galvanitzada 1,00x1,00 m de 2,0 mm de espessor amb plecs de	126,02000 €
	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclo	1,87577 €
	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, este Altres conceptes	4,18553 € 91,31870 €
P-54	GDO9XI11	u	Pericó prefabricat de formigó armat per desguàs tipus 1 de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S i amb tapa de xapa galvanitzada. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert amb material de la pròpia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. No s'inclou el formigonat de massís de formigó en la derivació. El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta.	592,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cadenat. Tot segons Plànols.	
	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclo	9,84781 €
	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	36,15164 €
	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	15,86050 €
	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	27,61457 €
	G229X055	m3	Rebliment drenatges en pous i rases, amb grava 5-15 mm de pedrera. Inclòs material,	2,82942 €
	B0AGXD03	u	Porta xapa metàl·lica galvanitzada 1,00x1,00 m de 2,0 mm de espessor amb plecs de	126,02000 €
	BDK2XI01	u	Pericó prefabricat de formigó armat per a hidrant de 1,50x1,00x1,00 metres de dimens	255,54000 €
	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	21,96477 €
			Altres conceptes	96,73129 €
P-55	GDQ9XI13	u	Pericó prefabricat de formigó armat per seccionament tipus 1 de 1,5x1,5x2,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant, amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus Sòrs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 rebllons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cadenat. Tot segons Plànols.	1.553,64 €
	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, este	7,53396 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	40,50000 €
	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	50,05611 €
	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	30,33017 €
	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	53,10494 €
	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	12,30027 €
	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclo	54,39745 €
	BDK2XI03	u	Pericó prefabricat de formigó armat de 1,50x1,50x2,00 metres de dimensions	868,20000 €
	B0AGXD01	u	Porta xapa metàl·lica galvanitzada 1,50x1,50 m de 2 mm espessor amb plecs de refor	262,44000 €
			Altres conceptes	174,77710 €
P-56	GDQ9XI14	u	Pericó prefabricat de formigó armat per seccionaments tipus 1 de 2,00x2,00x2,00 m de dimensions interiors amb pota d'elefant, amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 3 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus	2.157,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sòrs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb tres plecs triangulars longitudinals per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 rebllons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cadenat. Tot segons Plànols.	
	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	49,60072 €
	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, este	9,71044 €
	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclo	70,34153 €
	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	63,96059 €
	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	12,30027 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	40,50000 €
	BDK2XI04	u	Pericó prefabricat de formigó armat de 2,00x2,00x2,00 metres de dimensions	1.164,40000 €
	B0AGXD05	u	Porta xapa metàl·lica galvanitzada 2,00x2,00 m de 2,0 mm de espessor amb plecs de	416,32000 €
	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	86,60189 €
			Altres conceptes	243,71456 €
P-57	GDQ9XI90	u	Pericó prefabricat de formigó armat per registre en creuaments de calçada de 2,0x2,0x2,0 m de dimensions interiors, inclòs llosa superior aixecable i tapa de fosa dúctil tipus C-250	1.451,61 €
	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	12,30027 €
	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclo	54,39745 €
	BDK2XI90	u	Pericó prefabricat de formigó armat de 2,0,x2,00x2,00 metres interiors de dimensions,	1.215,00000 €
			Altres conceptes	169,91228 €
P-58	GDQ9XP11	u	Pericó de formigó en massa per a presa parcel·laria o ventosa sense fons, de 0,60x0,60x0,70 metres de dimensions interiors amb 1 gatera, col·locat sobre base de graves i reblert amb aquestes a l'interior per a suport valvuleria, amb tapa en acer galvanitzat 1 mm espessor amb maneta, doble frontissa i tancament amb cadenat. Inclou excavació, reblert, càrrega, transport i col·locació en obra, tot això segons plànols.	138,82 €
	BDK2XP01	u	Arqueta prefabricada de formigó 0,60x0,60x0,70 per a presa parcel·laria amb doble ga	62,36000 €
	B0AGXP01	u	Porta xapa metàl·lica galvanitzada 0,60x0,60 m 1 mm espessor amb maneta doble fro	29,17000 €
	G229X101	m3	Rebliment drenatges en pous i rases, amb grava 20-40 mm de pedrera. Inclòs materia	4,35963 €
	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclo	1,93830 €
			Altres conceptes	40,99207 €
P-59	GDQZ010	u	Escala metàl·lica de gat de fins a 3,0m de longitud, amb tubs d'acer treballats al taller amb acabat galvanitzat, amb anelles de protecció en part superior, encastada en parament, totalment acabada.	394,44 €
	B0N00010	m	Escala metàl·lica de gat de fins a 3,0m de longitud, amb tubs d'acer treballats al taller	285,57000 €
			Altres conceptes	108,87000 €
P-60	GDQZ020	u	Acondicionament d'interior d'arqueta, consistent en muntatge de tramex intermedi (de 1,2mx6,0m) acabat en galvanitzat i escales d'accés a nivell inferior de l'arqueta (fins a 3,0m), baranes de protecció i cadenats en accesos a cada costat de les conduccions, inclòs el transport a obra i muntatge amb tots els elements auxiliars necessaris per a un correcte funcionament.	1.193,03 €
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	42,30000 €
	B0N00010	m	Escala metàl·lica de gat de fins a 3,0m de longitud, amb tubs d'acer treballats al taller	285,57000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BON00012	m	Barana de seguretat conformada per perfils tubulars metàl·lics, inclos suports necessa	164,82000 €
	BON00011	m2	Entramat reticular metàl·lic (3cmx3cm), de 3cm de gruix, galvanitzat, inclosa part prop	245,75360 €
	B0A31000	kg	Clau acer	106,00000 €
			Altres conceptes	348,58640 €
P-61	GFA1R210	m	Tub de PVC-U de DN 110 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat	6,17 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01837 €
	BFA1R210	m	Tub de PVC-U de DN 110 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb u	3,26400 €
			Altres conceptes	2,88763 €
P-62	GFB1N811	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	7,29 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01837 €
	BFB1N811	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 11	3,63120 €
			Altres conceptes	3,64043 €
P-63	GFB1N812	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	9,14 €
	B0111000	m3	Aigua	0,02505 €
	BFB1N812	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 12	4,64100 €
			Altres conceptes	4,47395 €
P-64	GFB1N814	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 140 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	10,43 €
	B0111000	m3	Aigua	0,03006 €
	BFB1N814	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 14	5,80380 €
			Altres conceptes	4,59614 €
P-65	GFB1N816	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	12,82 €
	BFB1N816	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 16	7,61940 €
	B0111000	m3	Aigua	0,04008 €
			Altres conceptes	5,16052 €
P-66	GFB1N818	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	15,44 €
	BFB1N818	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 18	9,56760 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05177 €
			Altres conceptes	5,82063 €
P-67	GFB1N820	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	18,18 €
	BFB1N820	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 20	11,85240 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,06346 €
			Altres conceptes	6,26414 €
P-68	GFB1N825	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	29,18 €
	BFB1N825	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 25	18,33960 €
	B0111000	m3	Aigua	0,09853 €
			Altres conceptes	10,74187 €
P-69	GFB1N831	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 315 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	42,15 €
	BFB1N831	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 31	29,09040 €
	B0111000	m3	Aigua	0,15698 €
			Altres conceptes	12,90262 €
P-70	GFB1N850	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	101,09 €
	B0111000	m3	Aigua	0,39412 €
	BFB1N850	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 50	73,48080 €
			Altres conceptes	27,21508 €
P-71	GFB1N925	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 12.5 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	42,29 €
	B0111000	m3	Aigua	0,09853 €
	BFB1N925	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 25	27,52980 €
			Altres conceptes	14,66167 €
P-72	GFB1R550	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	84,46 €
	BFB1R550	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 50	61,20000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,39412 €
			Altres conceptes	22,86588 €
P-73	GFB1R605	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	2,90 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00334 €
	BFB1R605	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 50	0,95880 €
			Altres conceptes	1,93786 €
P-74	GFB1R606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	3,64 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00668 €
	BFB1R606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 63	1,54020 €
			Altres conceptes	2,09312 €
P-75	GFB1R607	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 75 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	4,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB1R607	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 75	2,16240 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00835 €
			Altres conceptes	2,21925 €
P-76	GFB1R609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	6,27 €
	BFB1R609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90	3,11100 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01336 €
			Altres conceptes	3,14564 €
P-77	GFB1R611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	8,56 €
	BFB1R611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 11	4,40640 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01837 €
			Altres conceptes	4,13523 €
P-78	GFB1R612	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	10,70 €
	B0111000	m3	Aigua	0,02505 €
	BFB1R612	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 12	5,63040 €
			Altres conceptes	5,04455 €
P-79	GFB1R616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	15,23 €
	B0111000	m3	Aigua	0,04008 €
	BFB1R616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 16	9,20040 €
			Altres conceptes	5,98952 €
P-80	GFB1R618	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	18,55 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05177 €
	BFB1R618	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 18	11,64840 €
			Altres conceptes	6,84983 €
P-81	GFB1R620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	21,72 €
	B0111000	m3	Aigua	0,06346 €
	BFB1R621	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 20	14,38200 €
			Altres conceptes	7,27454 €
P-82	GFB1R624	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	34,79 €
	B0111000	m3	Aigua	0,09853 €
	BFB1R625	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 25	22,31760 €
			Altres conceptes	12,37387 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-83	GFB1R640	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 400 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	84,24 €
	BFB1R640	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 40	58,62960 €
	B0111000	m3	Aigua	0,25217 €
			Altres conceptes	25,35823 €
P-84	GFB1R656	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 560 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	152,85 €
	B0111000	m3	Aigua	0,49432 €
	BFB1R656	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 56	114,79080 €
			Altres conceptes	37,56488 €
P-85	GFG1R205	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 50 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elàstica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament	54,53 €
	BFG1R205	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 50 cm, classe II segons norma ASTM C-76M,	45,50700 €
	B0111000	m3	Aigua	0,39245 €
			Altres conceptes	8,63055 €
P-86	GFG1R206	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 60 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elàstica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament	64,54 €
	BFG1R206	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 60 cm, classe II segons norma ASTM C-76M,	53,94900 €
	B0111000	m3	Aigua	0,56613 €
			Altres conceptes	10,02487 €
P-87	GG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,21 €
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,91760 €
			Altres conceptes	1,29240 €
P-88	GG31X206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub	2,03 €
	BG31G200	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	1,71360 €
			Altres conceptes	0,31640 €
P-89	GGM9QEAX	u	Subministrament i instal·lació de parallamps format per: - 1 columna de 6 m troncocònica - 1 parallamps model 3.1 de Ingesco inclouent peça d'adaptació - 10 piques de 1,5 m+grapa de connexió - 50 m de cable de coure nu de 50 mm2	2.364,70 €
			Sense descomposició	2.364,70000 €
P-90	GGM9QEAY	u	Sistema comunicació bassa-EB format per 2 radiomòdems TMOD, antena omnidireccional 3dB, 1 antena direccional Yagui de 3 elements 6dB, latiguillos, cable coaxial. Inclou també sistema fotovoltaic per a l'alimentació elèctrica del sistema d'obertura i tancament de dues vàlvules i equip de transmissió de dades, format per: -6 Ut Placa fotovoltaica SHARP NDR-250A5. -2 Ut Estructura inclinada per a 3 mòduls. -1 Ut Regulador de càrrega BLUE SOLAR MPPT 150-70 812/24/36/48V) -1 Ut Inversor PHOENIX INVERTER C 24/1200 24Vdc 230 Vac -4 Ut Bateria GEL SCHONNESCHEIN SB6/330 6V 260Ah C10. -1 Ut Monitor de bateria BMV-700.	7.578,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subministrament, transport, muntatge, connexionat i posada en servei i legalització, amb tots els seus accessoris i suportatges.	
			Sense descomposició	7.578,39000 €
P-91	GGM9QEAZ	u	Quadre elèctric Bassa, muntat en armari metàl·lic, amb porta plena, IP65, bastidor intern per a protecció de les parts en tensió. Contenint equips de font d'alimentació per corrent continu i alterna, 2 variadors de velocitat per l'alimentació de les vàlvules amb les corresponents proteccions i relés auxiliars. Inclòs PLC de control, espai pel equip de comunicacions T-MOD de Farell, inversors i reguladors de càrrega del sistema d'alimentació solar. Subministrament, transport, muntatge, connexionat i posada en servei, amb tots els seus accessoris i suportatges.	5.400,00 €
			Sense descomposició	5.400,00000 €
P-92	GJMNU033	u	Suministrament i col·locació d'interruptor de nivell amb protecció interior, grau de protecció IP68, amb contacte NA/NC max. 250V 10A, incloent 6m de cable, totalment instal·lat	411,56 €
			Sense descomposició	411,56000 €
P-93	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	2,85 €
			Altres conceptes	2,85000 €
P-94	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob	1,29 €
	BR34U001	kg	Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics	0,37500 €
	BR3AU001	kg	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,18000 €
			Altres conceptes	0,73500 €
P-95	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra	1,17 €
	B0111000	m3	Aigua	0,03006 €
	BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composta per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàtica	0,11400 €
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosombres de fibra semicorta	0,14720 €
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01640 €
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,13240 €
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,26272 €
			Altres conceptes	0,46722 €
P-96	GRKM003	m2	Xarxa de polietilè tipus "Naberan" 12/6 19 MMKK, com a mesura per a donar rugositat a l'impermeabilitzant de la bassa de regulació, amb la finalitat de facilitar l'escapatòria dels animals que hi puguin caure. Inclou el subministrament de la xarxa i els treballs de col·locació i fixació als talussos de la bassa.	23,25 €
	BRKM001	m2	Xarxa de polietilè tipus "Naberan" de 12/6 19 MMKK	1,50000 €
			Altres conceptes	21,75000 €
P-97	GRQNM00	Mes	Seguiment arqueològic i arquitectònic per part d'un llicenciat en Geografia i Història (Arqueòleg) durant l'execució de les obres.	4.057,20 €
			Altres conceptes	4.057,20000 €
P-98	GRQNM01	pa	Partida alçada a justificar per a la realització d'una actuació arqueològica intensiva, que permeti determinar amb més exactitud els límits dels jaciments, mitjançant la realització de rases/cates arqueològiques, per poder establir la seva extensió, potència estratigràfica,	3.280,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tipologia i estat de conservació de les restes	
			Sense descomposició	3.280,00000 €
P-99	GS1BN110	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	553,96 €
	BFB20307	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 63 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	51,45000 €
	BFB1R706	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 63	2,21000 €
	BN12R110	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 50 mm; PN	77,02000 €
	BJWMS080	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 50 mm, P	26,44000 €
	BJM3R010	u	Ventosa trifuncional amb brida, DN 50 mm pas nominal, amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	337,13000 €
			Altres conceptes	59,71000 €
P-100	GS1BR030	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent muntada sobre canonada compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent, amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	833,81 €
	BN12R140	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; P	124,32000 €
	BJM3R030	u	Ventosa trifuncional amb brida, DN 100 mm pas nominal, amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	602,93000 €
	BJWMR150	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 100 mm,	16,86000 €
			Altres conceptes	89,70000 €
P-101	GS1BR120	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	795,55 €
	BN12R130	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN	106,58000 €
	BJWMS100	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 80 mm, P	46,04000 €
	BJM3R020	u	Ventosa trifuncional amb brida, DN 80 mm pas nominal, amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	477,51000 €
	BFB20302	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 90 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	73,11000 €
	BFB1R709	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90	4,43000 €
			Altres conceptes	87,88000 €
P-102	GS1BR130	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912	971,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, completament instal·lat i provat.	
	BJM3R030	u	Ventosa trifuncional amb brida, DN 100 mm pas nominal, amb cos de fosa dúctil i reve	602,93000 €
	BFB20304	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 110 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	78,84000 €
	BJWMS150	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 100 mm,	50,56000 €
	BFB1R711	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 11	6,28000 €
	BN12R140	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; P	124,32000 €
			Altres conceptes	108,76000 €
P-103	GS1E022A	ut	Reixa de gruixuts d'acer inoxidable AISI316L de 0,50 m de diàmetre i 0,84 m d'alçada total, formada per una brida DN-500, perfils rectangulars de 40x5 mm separats 40 mm, rodons de d-6 mm, perfils en l de 40x40 mm, xapa d'acer inoxidable de 4/6 mm de gruix i canonada de DN-500 d'acer inoxidable. treballat en taller; que compleix la normativa vigent, el ppt generals i ppt particulars; inclòs cargols i femelles, tot en inoxidable AISI316L i tots els materials necessaris pel seu transport, muntatge i col·locació; completament instal·lada.	2.538,00 €
			Sense descomposició	2.538,00000 €
P-104	GS1FX110	u	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 50 compost per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 50 mm; PN 16 MPa amb volant, , cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 63 connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat.	196,99 €
	GS5BR110	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.0	104,17000 €
	BFB2C406	u	Colze de PEAD PN16 DN63 de 45° injectat per a soldar a topall.	4,56000 €
	BFB20307	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 63 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	34,30000 €
	GFB1R706	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 63	44,57910 €
			Altres conceptes	9,38090 €
P-105	GS1FX130	u	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 80 compost per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN16 amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 90 fins una longitud màxima de 10 m, connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat.	302,82 €
	GS5BR130	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.0	151,32800 €
	GFB1R709	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90	80,06970 €
	BFB2C409	u	Colze de PEAD PN16 DN90 de 45° injectat per a soldar a topall.	8,26000 €
	BFB20302	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 90 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	48,74000 €
			Altres conceptes	14,42230 €
P-106	GS1GR150	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 125 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil , amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge amb rodets de desmuntatge DN 125 PN16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.	1.230,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB20307	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 63 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	17,15000 €
	GFB8X125	ud	Subministrament i instal·lació de T de PEAD T PE100 DN 125-50-125 PN 16 injectat pe	41,38600 €
	GS5TI150	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i ju	224,12200 €
	GS1BX010	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa t	476,96600 €
	GS5BR150	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.0	271,90600 €
	GFB1R712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 12	28,53288 €
	BFB20540	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 125 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	69,28000 €
	G440U001	kg	Acer S235JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'	42,19300 €
			Altres conceptes	58,57412 €
P-107	GS1GR160	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 150 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil , amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 150 mm PN 16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.	1.259,64 €
	GFB8X160	ud	Subministrament i instal·lació de T de PEAD T PE100 DN 160-50-160 PN 16 injectat pe	38,47600 €
	BFB20305	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 160 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	86,60000 €
	BFB20307	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 63 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	17,15000 €
	GFB1R716	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 16	20,88966 €
	GS5TI150	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i ju	224,12200 €
	G440U001	kg	Acer S235JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'	42,19300 €
	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.0	293,26400 €
	GS1BX010	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa t	476,96600 €
			Altres conceptes	59,97934 €
P-108	GS1GR170	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 200 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil , amb tots els seus accessoris i complementets per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 200 PN 16 Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.	1.952,83 €
	GS5TI200	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i ju	328,68800 €
	GFB1R720	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 20	29,87313 €
	BFB20525	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 200 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	125,84000 €
	GS5BR170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.0	470,99600 €
	BFB20302	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 90 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	24,37000 €
	G440U001	kg	Acer S235JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'	42,19300 €
	GS1BX020	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa t	796,49000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	GFB8X200	ud	Suministrament i instal·lació de T de PEAD T PE100 DN 200-80-200 PN 16 injectat pe Altres conceptes	41,38600 € 92,99387 €
P-109	GS1GR180	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 250 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 250 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 250 PN 16 Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada.	2.467,92 €
	BFB20560	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 250 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	149,80000 €
	GS5T1250	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i ju	429,62600 €
	G440U001	kg	Acer S235JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'	42,19300 €
	GS5BR180	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.0	774,72400 €
	GFB1R725	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 25	48,22368 €
	GS1BX020	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa t	796,49000 €
	GFB8X250	ud	Suministrament i instal·lació de T de PEAD T PE100 DN 250-80-250 PN 16 injectat pe	84,97600 €
	BFB20302	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 90 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols Altres conceptes	24,37000 € 117,51732 €
P-110	GS1MB032	u	Conjunt hidrant vertical agrupació per DN 80 a 12 preses, compost per derivació a hidrant amb canonada PEAD DN variable, valona amb brida d'acer boja DN 90 PN 16 i suport en acer ancorat a solera, vàlvula de comporta DN 80 PN 16 tipus Belgicast o equivalent amb tancament elàstic amb brides i volant, filtre caçapedres DN 80 PN 16 amb malla inoxidable amb pas de 4 mm amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1", vàlvula hidràulica de diafragma DN 80 PN 16 de fosa dúctil amb brides i vàlvula de tres vies, vàlvula antigelada, col·lector DN 110 de PEAD PE100 PN16 amb entrada DN 80 amb 12 preses de diàmetre variable (rosca o brida), 2 empelts 1" amb rosca mascle en part superior i suports en ambdós costats ancorats a solera i paret, conjunt de ventosa trifuncional 1" PN 16 amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1" i 1 manòmetre de glicerina roscat 1/4" PN 16 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons plànols. No inclou el conjunt vàlvula volumètrica de les preses parcel·làries.	2.199,32 €
	BN31R005	u	Vàlvula esfera roscada 1", PN 16, metàl·lica	45,03000 €
	BNWMU080	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvula de comporta amb brides de DN 80 m	34,26000 €
	BNE45003	u	Filtre caçapedres per hidrant vertical gran capacitat DN 80 PN 16 amb brides d'acer a	233,50000 €
	BJSMX812	u	Col·lector hidrant vertical PE100 DN110 PN16 entrada central brida DN90 i 12 tomes	756,80000 €
	BN7AX910	u	Vàlvula antigelada	18,00000 €
	BJM3RR01	u	Ventosa trifuncional roscada 1" PN 16 amb cos de nylon reforçat, base i rosca de llaut	69,72000 €
	BJSMX837	u	Suport hidrant vertical acer galvanitzat en L invertida, ancorat a solera i paret amb abr	340,00000 €
	BJSMX831	u	Suport hidrant vertical acer galvanitzat triple sobre vàlvula DN 80 i pp cargols, segons	37,20000 €
	BJM5U005	u	Conjunt manòmetre de glicerina PN 16 amb rosca 1/4", te derivació acer galvanitzat	16,87000 €
	BFB20302	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 90 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	24,37000 €
	BN12R130	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN	106,58000 €
	BN7HR080	U	Vàlvula hidràulica tipus Bermad sèrie 400 o equivalent, DN 80 de membrana, cos de f Altres conceptes	203,96000 € 313,03000 €
P-111	GS1MB038	u	Conjunt hidrant vertical agrupació per DN 80 a 8 preses, compost per derivació a hidrant amb canonada PEAD DN variable, valona amb brida d'acer boja DN 90 PN 16 i suport en acer ancorat a solera, vàlvula de comporta DN 80 PN16 tipus Belgicast o equivalent amb	1.862,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tancament elàstic amb brides i volant, filtre caçapedres DN 80 PN 16 amb malla inoxidable amb pas de 4 mm amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1", vàlvula hidràulica de diafragma DN 80 PN 16 de fosa dúctil amb brides i vàlvula de tres vies, vàlvula antigelada, col·lector DN 110 PE100 PN16 amb entrada DN 80 amb 8 preses de diàmetre variable (rosca o brida), 2 empelts 1" amb rosca mascle en part superior i suports en ambdós costats ancorats a solera i paret, conjunt de ventosa trifuncional 1" PN 16 amb vàlvula d'esfera metàl·lica d'1" i 1 manòmetre de glicerina roscat 1/4" PN 16 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons plànols. No inclou el conjunt vàlvula volumètrica de les preses parcel·làries.	
	BJSMX831	u	Suport hidrant vertical acer galvanitzat triple sobre vàlvula DN 80 i pp cargols, segons	37,20000 €
	BJSMX808	u	Col·lector hidrant vertical PE100 DN110 PN16 entrada central brida DN90 i 8 tomes R	605,92000 €
	BFB20302	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 90 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	24,37000 €
	BN12R130	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN	106,58000 €
	BJM3RR01	u	Ventosa trifuncional roscada 1" PN 16 amb cos de nylon reforçat, base i rosca de llaut	69,72000 €
	BJM5U005	u	Conjunt manòmetre de glicerina PN 16 amb rosca 1/4", te derivació acer galvanitzat	16,87000 €
	BN31R005	u	Vàlvula esfera roscada 1", PN 16, metàl·lica	45,03000 €
	BN7AX910	u	Vàlvula antigelada	18,00000 €
	BN7HR080	U	Vàlvula hidràulica tipus Bermad sèrie 400 o equivalent, DN 80 de membrana, cos de f	203,96000 €
	BNWMU080	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvula de comporta amb brides de DN 80 m	34,26000 €
	BJSMX837	u	Suport hidrant vertical acer galvanitzat en L invertida, ancorat a solera i paret amb abr	170,00000 €
	BNE45003	u	Filtre caçapedres per hidrant vertical gran capacitat DN 80 PN 16 amb brides d'acer a Altres conceptes	233,50000 € 296,99000 €
P-112	GS1PR010	u	Vàlvula d'alleujament ràpid d'acció directa i tarat regulable de 1" PN 16 unió roscada cos de bronze, inclou vàlvula d'aïllament d'esfera metàl·lica de 1" i accessoris i complements de muntatge, muntada i provada.	145,28 €
	BN7AR010	u	Vàlvula d'alleujament ràpid d'acció directa i tarat regulable de 1" PN 16 unió roscada c	115,02000 €
	BN31R005	u	Vàlvula esfera roscada 1", PN 16, metàl·lica Altres conceptes	15,01000 € 15,25000 €
P-113	GS1TN050	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 50 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 40; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 50 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	164,36 €
	BJWMR080	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 50 mm, P	8,82000 €
	BFB20550	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 50 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	30,40000 €
	BN12N120	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 40 mm; PN Altres conceptes	69,80000 € 55,34000 €
P-114	GS1TN063	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 63 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 50; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 63 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	186,07 €
	BFB20307	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 63 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	34,30000 €
	BN12R110	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 50 mm; PN	77,02000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJWMR080	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 50 mm, P Altres conceptes	8,82000 € 65,93000 €
P-115	GS1TN075	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 75 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 65; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 75 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	223,20 €
	BFB20575	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 75 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols	42,40000 €
	BJWMR080	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 50 mm, P	8,82000 €
	BN12R120	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 65 mm; PN Altres conceptes	93,19000 € 78,79000 €
P-116	GS1TN090	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 90 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 90 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	253,83 €
	BN12R130	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN	106,58000 €
	BJWMR080	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 50 mm, P	8,82000 €
	BFB20302	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 90 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols Altres conceptes	48,74000 € 89,69000 €
P-117	GS1TN110	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 110 compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 110 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat	297,78 €
	BN12R140	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; P	124,32000 €
	BJWMR080	u	Part proporcional de junts i cargols per ventosa trifuncional amb brida de DN 50 mm, P	8,82000 €
	BFB20304	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 110 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols Altres conceptes	52,56000 € 112,08000 €
P-118	GS1VC010	u	Conjunt vàlvula hidràulica + comptador 1'' compost per vàlvula esfera metàl·lica roscada 1'' PN 16, vàlvula hidràulica 1'' roscada tipus Gal o equivalent de membrana amb cos de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres PN 16, amb vàlvula 3 vies i comptador raig múltiple 1'' tipus ARAD o equivalent roscat de bronze PN 10, classe metereològica B amb emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	228,14 €
	BJMVC011	u	Comptador raig múltiple 1'' tipus ARAD o equivalent roscat de bronze PN 10, classe m	90,47000 €
	BNZ10802	u	Transició de llautó 1'' femella a PE per electrosoldar DN 50.	8,96000 €
	BNZ1X104	u	Enllaç d'acer galvanitzat mascle-masclé 1 1/2'' - 1''	4,20000 €
	BNZ11003	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle femella 1''	15,20000 €
	BJMVR011	u	Vàlvula esfera metàl·lica roscada 1'' PN 16	16,75000 €
	BJMVC010	u	Vàlvula hidràulica 1'' roscada tipus Gal o equivalent de membrana amb cos de fosa Altres conceptes	65,03000 € 27,53000 €
P-119	GS1VR015	u	Conjunt vàlvula volumètrica 1 1/2'' compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 1 1/2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50,	394,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB20804	u	Transició de llautó 1 1/2'' femella a PE per electrosoldar DN 50.	18,34000 €
	BJMVR015	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb r	265,06000 €
	BNZ11004	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle femella 1 1/2''	15,76000 €
	BN11R030	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 1 1/2''; PN 1.6 Altres conceptes	60,02000 € 35,46000 €
P-120	GS1VR020	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2'' compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	427,78 €
	BFB20806	u	Transició de llautó 2'' femella a PE per electrosoldar DN 50.	24,68000 €
	BNZ11006	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle-femella 2''	22,18000 €
	BN11R040	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 2''; PN 1.6 MP	66,72000 €
	BJMVR020	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb r Altres conceptes	277,17000 € 37,03000 €
P-121	GS1VR030	u	Conjunt vàlvula volumètrica 3'' compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent amb brides DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 80'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	578,05 €
	BNWMU080	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvula de comporta amb brides de DN 80 m	17,13000 €
	BN12R130	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN	106,58000 €
	BJMVR030	u	Vàlvula volumètrica amb brides tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil am	381,61000 €
	BFB20302	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 90 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols Altres conceptes	24,37000 € 48,36000 €
P-122	GS1VR040	u	Conjunt vàlvula volumètrica 4'' compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent amb brides DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 100'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	782,99 €
	BJMVR040	u	Vàlvula volumètrica amb brides tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil am	558,36000 €
	BNWMU100	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvula de comporta amb brides de DN 100	11,75000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN12R140	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; P	124,32000 €
	BFB20304	u	Conjunt de portabrides de PEAD DN 110 PN 16, brida boja d'acer, juntes i cargols Altres conceptes	26,28000 € 62,28000 €
P-123	GS1VRK02	u	Suministrament i instal·lació de Kit regulador de pressió metàl·lic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de 3 vies de plàstic, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completamentament instal·lat i provat.	144,38 €
	BN7Z2012	U	Kit regulador de pressió metàl·lic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilo Altres conceptes	137,50000 € 6,88000 €
P-124	GS1VRK03	u	Suministrament i instal·lació de Kit limitador de cabal plàstic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de 3 vies de plàstic, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completamentament instal·lat i provat.	135,24 €
	BN7Z3012	U	Kit limitador de cabal plàstic per vàlvula hidràulica o volumètrica formada per pilot de Altres conceptes	128,80000 € 6,44000 €
P-125	GS1VRK10	u	Suministrament i instal·lació de Kit solenoide lach 3 vies i 2 fils PN 10 per vàlvula hidràulica o volumètrica, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completamentament instal·lat i provat.	45,16 €
	BN7Z3501	U	Kit solenoide latch 3 vies i 2 fils 9-12V, amb base de plàstic, PN10 tipus AQUATIVE o Altres conceptes	43,01000 € 2,15000 €
P-126	GS5AM505	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona d'eix central amb brides tipus Belgicast BV.05.2CB o equivalent DN 500 mm; PN 1 MPa amb actuador elèctric tipus DREHMO o equivalent amb alimentació en trifàsic 220V, cos en fosa dúctil GGG 40, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420, disc inox AISI 316 sobre junta EPDM, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	5.254,87 €
	BN43M505	u	Vàlvula de papallona motoritzada d'eix central amb brides tipus Belgicast BV.05.2CB o	4.481,00000 €
	BNWM6U50	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvules de papallona amb brides de DN 500 Altres conceptes	279,98000 € 493,89000 €
P-127	GS5BR130	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	158,89 €
	BNWMU080	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvula de comporta amb brides de DN 80 m	11,42000 €
	BN12R130	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN Altres conceptes	106,58000 € 40,89000 €
P-128	GS5BR150	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	285,50 €
	BN12R150	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; P	213,35000 €
	BNWMU125	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvula de comporta amb brides de DN 125 Altres conceptes	12,73000 € 59,42000 €
P-129	GS5T1125	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 125 mm; PN 1,6 MPa, brides en acer S-235 JR, virola interior i virola exterior d'acer AISI 316, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	197,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNWMV125	u	Part proporcional de junts i cargols per a carret de desmuntatge de DN 125 mm; PN 1	6,36000 €
	BNZ11125	u	Carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 125 mm; PN Altres conceptes	158,95000 € 32,32000 €
P-130	GS5T1500	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 500 mm; PN 1,0 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer inoxidable AISI316L, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge inclosa cargoleria en inoxidable, completament instal·lada i provada.	1.200,43 €
	BNWMW500	u	Part proporcional de junts i cargols per a carret de desmuntatge de DN 500 mm; PN 1	139,99000 €
	BNZ11500	u	Carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 500 mm; PN Altres conceptes	881,45000 € 178,99000 €
P-131	GS9AU010	u	Subministrament i instal·lació de Mesurador de pressió ENDRESS+HAUSER o equivalent amb sensor capacitiu amb emissió de senyal analògica 4-20 mA, compensació de la temperatura, per a un ventall de mesures de 0 a 40 bar], per zona no classificada IP66 i junta tòrica FPM Vitóne, inclosos p.p de materials auxiliars, completament instal·lat i provat.	515,02 €
	BJMAUR10	u	Mesurador de pressió ENDRESS+HAUSER amb sensor capacitiu amb emissió de sen Altres conceptes	398,32000 € 116,70000 €
P-132	GS9AU033	u	Transductor de pressió a instal·lar en hidrants amb emissió de senyal analògica 4-20 mA model Sitrans P de Siemens o equivalent, inclosos p.p de materials auxiliars, cablejats, completament instal·lat, connexionat a la remota i provat	193,68 €
	BJMAUR33	u	Transductor de pressió a instal·lar en hidrants d'agupació, amb emissió de senyal analo Altres conceptes	142,80000 € 50,88000 €
P-133	GTCRMAST	u	Unitat Concentradora SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio incorporat per comunicació amb remotes. Capacitat per controlar fins a 128 remotes via ràdio. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió: 440-442 MHz. Rang de freqüències de recepció: 440-442 MHz. Doble port RS-232 i RS-485 amb protocol ModBus RTU. Alimentació a 230 Vca i 12 Vcc. Inclou: - Radio modem SKYREG via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable de 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Yagi directiva de 5 elements que proporciona 8 dB de guany per a transmissió a freqüències de 400-440 MHz, amb connector N femella. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Connector PL-femella N mascle. - Armari SKYreg per Unitat Concentradora de 70x50x20 cm. 1 s / c Material divers per a muntatge. - Bàcul d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció d'equip fotovoltaic i antena. - Conjunt de Placa solar amb bateria estacionària GEL de 12 V i 100Ah, mòdul fotovoltaic A-95 Ip = 4,84Amp de 1224X542X35 mm, suport d'acer per a un mòdul fotovoltaic A-85 o A-95, proveït de brida per fixar-lo en una columna i regulador de càrrega MINO V2 12 / 24V-15. Totalment instal·lat, amb totes les actuacions necessàries per la recepció de la senya, fins i tot prolongar els bàculs i provat	9.406,92 €
	BPUNMAST	u	Unitat Concentradora SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio incorporat per comunica Altres conceptes	8.032,29000 € 1.374,63000 €
P-134	GTCRREM1	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda de freqüència UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoïde i 12 entrades digitals de contacte sec multipropòsit (comptadors i/o sensors digitals) i 1 entrada analògica (4-20mA) amb possibilitat d'autoalimentarse amb la pròpia remota. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements:	1.366,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. - Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. - Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. - Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. - Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. - Material divers per a muntatge. També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrant, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complements de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema.	
	BPUNREM1	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast s	1.205,46000 €
			Altres conceptes	160,72000 €
P-135	GTCRREM2	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoide, 12 entrades digitals i 1 entrada analògica. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements: - Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. - Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. - Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. - Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. - Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. - Material divers per a muntatge. També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrant, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complements de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema.	1.588,46 €
	BPUNREM2	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast s	1.417,16000 €
			Altres conceptes	171,30000 €
P-136	GTCZLEG4	u	Projecte de legalització de freqüències de comunicació entre centre de control (PC) i concentradores, com entre concentradores i remotes. Legalització freqüències fins a 300 punts. Inclou el projecte de telecomunicacions i les taxes.	4.017,86 €
			Sense descomposició	4.017,86000 €
P-137	GTI2PCSA	u	Ordinador portàtil tipus Estació de Treball HP Probook 650 G1 o equivalent amb monitor de 15,6", processador Core i3 4ª Gen 4000M/2.4 GHz/3 MB Caché; 4 GB memòria SDRAM DDR3 a 1600 MHz; Disc dur de 500 GB i 3,5" (7200 rpm); Targeta Gràfica alta resolució Intel HD Graphics 4600; DVD-RW SuperMulti; Font d'alimentació Redundant; Teclat: Teclat PS / 2 amb 3 tecles programables (hotkeys); Ratolí: Ratolí IntelliMouse PS / 2 de 2 botons, 2 Targetes de xarxa: 10/100 / 1000BaseTx Sistema operatiu: Microsoft Windows® 7 Pro 64-bit/ retrocés a 8 Pro; Xassís Sobretaula negra; Inclou: - Monitor LCD TFT de 15,6" retroiluminació LED HD SVA antireflectant 1366 x 768 / HD - Impresora Laser DELL C1660w Color o similar. Velocitat impressió ràpida 12 ppm A4 blanc i negre i 10 ppm A4 per minut a color. USB. - Radiomodem SKYreg via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable des 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Conector PL-femella N mascle. - Envolment per a ubicació del radiomodem, proteccions elèctriques i petit material inclòs. - Báculo d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció de l'equip fotovoltaic i antena. Preparat per a treballar en xarxa. Inclou SAI de 2000 VA. Equip muntat, posat en marxa i provat.	7.480,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP7PCIMP	u	Ordinador portàtil tipus Estació de Treball HP Probook 650 G1 o equivalent amb monit	4.060,55000 €
			Altres conceptes	3.419,74000 €
P-138	GZEN01	u	Adequació de la programació de PLC de l'estació de bombament, check-list (automata-cablejat instal·lació) i posada en servei. Inclou documentació i esquemes.	10.854,17 €
			Sense descomposició	10.854,17000 €
P-139	GZEN02	u	Adequació de la programació del SCADA i panell tàctil de la estació de bombament. Inclou llicència, runtime, desenvolupament programació i posada en servei, documentació i manual de funcionament.	17.168,22 €
			Sense descomposició	17.168,22000 €
P-140	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g,	6,34 €
			Altres conceptes	6,34000 €
P-141	H141Z000	u	Barret de palla	1,26 €
	B141Z000	u	Barret de palla	1,20000 €
			Altres conceptes	0,06000 €
P-142	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de casqueta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	6,67 €
			Altres conceptes	6,67000 €
P-143	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	8,89 €
			Altres conceptes	8,89000 €
P-144	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	11,57 €
			Altres conceptes	11,57000 €
P-145	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	20,72 €
			Altres conceptes	20,72000 €
P-146	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,72 €
	B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 40	0,69000 €
			Altres conceptes	0,03000 €
P-147	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,54 €
			Altres conceptes	1,54000 €
P-148	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	11,58 €
			Altres conceptes	11,58000 €
P-149	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,80 €
			Altres conceptes	7,80000 €
P-150	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	2,87 €
			Altres conceptes	2,87000 €
P-151	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	18,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	18,35000 €
P-152	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2,59 €
			Altres conceptes	2,59000 €
P-153	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	15,27 €
			Altres conceptes	15,27000 €
P-154	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	56,12 €
			Altres conceptes	56,12000 €
P-155	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	594,85 €
			Altres conceptes	594,85000 €
P-156	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumar	22,94 €
			Altres conceptes	22,94000 €
P-157	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	77,39 €
			Altres conceptes	77,39000 €
P-158	H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	21,66 €
			Altres conceptes	21,66000 €
P-159	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	20,38 €
			Altres conceptes	20,38000 €
P-160	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	2,49 €
	B1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	2,37000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
P-161	H1485140	u	Armill de treball, de polièster embutada amb material aïllant	13,50 €
			Altres conceptes	13,50000 €
P-162	H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	18,48 €
			Altres conceptes	18,48000 €
P-163	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	6,02 €
			Altres conceptes	6,02000 €
P-164	H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	18,46 €
			Altres conceptes	18,46000 €
P-165	H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament	100,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants	76,76000 €
			Altres conceptes	23,59000 €
P-166	H152N111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, ancorada al terreny i amb el desmuntatge inclòs	13,71 €
			Altres conceptes	13,71000 €
P-167	H152NU00	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada amb suports d'acer	2,38 €
			Altres conceptes	2,38000 €
P-168	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	0,23 €
			Altres conceptes	0,23000 €
P-169	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	23,50 €
			Altres conceptes	23,50000 €
P-170	HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	35,52 €
			Altres conceptes	35,52000 €
P-171	HBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	29,36 €
			Altres conceptes	29,36000 €
P-172	HBBA0115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	34,44 €
			Altres conceptes	34,44000 €
P-173	HBBA005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	28,19 €
			Altres conceptes	28,19000 €
P-174	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	5,80 €
			Altres conceptes	5,80000 €
P-175	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	43,98 €
			Altres conceptes	43,98000 €
P-176	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	79,31 €
			Altres conceptes	79,31000 €
P-177	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	24,13 €
			Altres conceptes	24,13000 €
P-178	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	48,50 €
			Altres conceptes	48,50000 €
P-179	HQU1531A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les	258,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			Altres conceptes	258,31000 €
P-180	HQU1A50A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	180,17 €
			Altres conceptes	180,17000 €
P-181	HQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	168,67 €
			Altres conceptes	168,67000 €
P-182	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	61,82 €
			Altres conceptes	61,82000 €
P-183	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	17,52 €
			Altres conceptes	17,52000 €
P-184	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	26,62 €
			Altres conceptes	26,62000 €
P-185	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	19,33 €
			Altres conceptes	19,33000 €
P-186	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	30,96 €
			Altres conceptes	30,96000 €
P-187	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	115,38 €
			Altres conceptes	115,38000 €
P-188	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	57,90 €
			Altres conceptes	57,90000 €
P-189	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	93,44 €
			Altres conceptes	93,44000 €
P-190	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	56,63 €
			Altres conceptes	56,63000 €
P-191	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	2,07 €
			Altres conceptes	2,07000 €
P-192	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals	19,70 €
			Altres conceptes	19,70000 €
P-193	I2R54KKK	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	72,45 €
			Altres conceptes	72,45000 €
P-194	I2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	38,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	38,51000 €
P-195	I2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00 €
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb un	0,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-196	I2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,38 €
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una	6,08000 €
			Altres conceptes	0,30000 €
P-197	I2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00 €
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials a	0,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-198	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,08 €
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especial	0,08000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-199	PAILLA01	ud	Illa artificial per anidament d'aus acuàtiques a l'entorn de la bassa de regulació, de superfície 1m2 instal·lada.	425,00 €
			Sense descomposició	425,00000 €

Tàrrega, març de 2017
Els Autors del Projecte

Xavier Guixà Martorell
Eng. Agrònom Col. 856
Infraestructures.cat

Joan Latorre Pifarré
Eng. Agrònom Col. 1117
Infraestructures.cat

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS
Subcapítol	01	ESBROSSADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU010	m2	0,22	32.613,000	7.174,86
Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 14)					
2	G221U010	m3	1,89	4.832,490	9.133,41
Excavació de terra vegetal i reposició de la mateixa a parcel·la, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 3)					

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.01			16.308,27
--------------	-------------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	02	MOVIMENTS DE TERRES
Subcapítol	01	EXCAVACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221U015	m3	4,75	30.096,000	142.956,00
Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 4)					

TOTAL	Subcapítol	01.01.02.01			142.956,00
--------------	-------------------	--------------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	02	MOVIMENTS DE TERRES
Subcapítol	02	TERRAPLENS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G226R008	m3	1,57	22.024,100	34.577,84
Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, sèquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric (P - 12)					
2	G921U010	m3	22,17	4.141,318	91.813,02
Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 37)					

TOTAL	Subcapítol	01.01.02.02			126.390,86
--------------	-------------------	--------------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	03	IMPERMEABILITZACIONS
Subcapítol	01	LAMINES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G773R020	m2	6,31	18.584,024	117.265,19
Làmina de PEAD de 2 mm de gruix, tipus GSE o equivalent, amb les unions per termofusió amb doble cordó de soldadura, inclòs part proporcional de perdues per retalls, encavalcaments i unions a les					

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	G7B1R060	m2	1,86	18.584,024	34.566,28
obres de fàbrica i pasos de canonades realitzades amb platines d'acer inoxidable i brides i contrabrides d'acer galvanitzat, inclosos junts de neoprè, ancoratges, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, junts de segellat amb massilla de poliuretà monocomponent, tipus sikaflex 11 fc de sika o equivalent i tots els materials per la seva col·locació, completament instal·lada i provada, tot segons la normativa vigent (P - 33)					
Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 350 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 34)					

TOTAL	Subcapítol	01.01.03.01			151.831,47
--------------	-------------------	--------------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	04	ANCORATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222R102	m3	6,57	126,266	829,57
Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)					
2	G22LR100	m3	5,02	126,266	633,86
Rebliment de rases en lilit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 16)					
3	GB2CN001	m	56,90	505,065	28.738,20
Barrera de seguretat doble, prefabricada de formigó, tipus NEW JERSEY, amb perfil a les dues cares, en mòduls de 2 m, per a basses, de dimensions i detalls segons plànols, totalment col·locada (P - 45)					
4	G965N001	m	15,98	1.197,327	19.133,29
Col·locació de vorada de 14-17x28 cm, tipus T-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes (P - 39)					

TOTAL	Títol 3	01.01.04			49.334,92
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	05	DRENATGES
Subcapítol	01	DRENATGES INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222R102	m3	6,57	161,660	1.062,11
Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)					
2	G7B1U030	m2	3,01	1.666,844	5.017,20
Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 35)					

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 3

3	GD5AR011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 47)	4,60	837,610	3.853,01
4	G22MR055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en llit i arryononat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i ninxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric (P - 19)	21,89	161,660	3.538,74
5	GFA1R210	m	Tub de PVC-U de DN 110 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 61)	6,17	151,200	932,90

TOTAL	Subcapítol	01.01.05.01	14.403,96
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	06	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítol	01	PRESA DE FONTS
Unitat	01	PRESA DE FONTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 23)	8,09	82,026	663,59
2	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	36,50	123,781	4.518,01
3	G450V001	m3	Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/llb, apte per a classe d'exposició llb, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 28)	90,66	88,271	8.002,65
4	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	72,15	5,690	410,53
5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 30)	0,88	5.269,822	4.637,44
6	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric (P - 20)	17,58	27,443	482,45
7	GS1E022A	ut	Reixa de gruixuts d'acer inoxidable AISI316L de 0,50 m de diàmetre i 0,84 m d'alçada total, formada per una brida DN-500, perfils rectangulars de 40x5 mm separats 40 mm, rodons de d-6 mm, perfils en I de 40x40 mm, xapa d'acer inoxidable de 4/6 mm de gruix i canonada de DN-500 d'acer inoxidable. treballat en taller; que compleix la normativa vigent, el ppt generals i ppt particulars; inclòs cargols i femelles, tot en inoxidable AISI316L i tots els materials necessaris pel seu transport, muntatge i col·locació; completament instal·lada. (P - 103)	2.538,00	1,000	2.538,00
8	G44RN010	u	Subministrament i col·locació de canonades de fons de bassa segons plànols de Projecte, de 508 mm de diàmetre exterior i 3 mm de gruix, tot d'acer inoxidable AISI316L a formigonar, inclou brides PN10, colzes, bypass de DN 125, suports, tot en d'acer inoxidable AISI316L. Soldadura amb un nivell de qualitat de les unions b o c segons UNE-EN 25817, amb una qualificació de les soldadures 1, 2 o 3 segons UNE 14011, inclòs part proporcional de brides normalitzades i mecanitzades, junts de klingerit o epdm, cargols, femelles i volanderes en acer inoxidable qualitat A2 i engrixats amb pasta a base de coure tipus molycote 7439 de kraft o equivalent, dimensionada segons awwa C208-83, tractament de les superfícies previ amb granallat amb esferes de vidre, inclòs tots els materials i medis auxiliars necessaris pel seu muntatge i col·locació, completament instal·lada i provada. (P - 25)	122.496,40	1,000	122.496,40

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	Unitat	01.01.06.01.01	143.749,07
Obra	01	Pressupost VX-16278	
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ	
Títol 3	06	OBRES DE FÀBRICA	
Subcapítol	02	SOBREEIXIDOR I PERICÓ DE GIR	
Unitat	01	SOBREEIXIDOR I PERICÓ DE GIR	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estreat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)	6,57	7,670	50,39
2	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 23)	8,09	19,332	156,40
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 30)	0,88	1.388,508	1.221,89
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	36,50	70,380	2.568,87
5	G4D0U025	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament vist (P - 32)	59,55	1,570	93,49
6	G450V001	m3	Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/llb, apte per a classe d'exposició llb, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 28)	90,66	12,558	1.138,51
7	G7J1U302	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x10 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó (P - 36)	20,44	19,570	400,01
8	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 13)	4,14	2,260	9,36
9	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric (P - 20)	17,58	7,070	124,29
10	G22R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	4,84	14,532	70,33
11	GFG1R206	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 60 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament (P - 86)	64,54	9,000	580,86
12	G45LR2A1	m3	Formigó per a canonades en soleres, massissos i proteccions, HM-20/P/20/l, apte per a classe d'exposició I, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 29)	79,05	13,624	1.076,98

TOTAL	Unitat	01.01.06.02.01	7.491,38
--------------	---------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	06	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítol	03	PERICÓ VALVULES
Unitat	01	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GS5AM505	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona d'eix central amb brides tipus Belgicast BV.05.2CB o equivalent DN 500 mm; PN 1	5.254,87	2,000	10.509,74

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 5

		MPa amb actuator elèctric tipus DREHMO o equivalent amb alimentació en trifàsic 220V, cos en fosa dúctil GGG 40, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420, disc inox AISI 316 sobre junta EPDM, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 126)				
2	GS5TI500	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 500 mm; PN 1,0 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer inoxidable AISI316L, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge inclosa cargoleria en inoxidable, completament instal·lada i provada. (P - 130)	1.200,43	2.000	2.400,86
3	GS5BR150	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 128)	285,50	1.000	285,50
4	GS5TI125	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 125 mm; PN 1,6 MPa, brides en acer S-235 JR, virola interior i virola exterior d'acer AISI 316, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 129)	197,63	1.000	197,63
5	GS1BR030	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent muntada sobre canonada compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent, amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lat i provat. (P - 100)	833,81	1.000	833,81
6	GS5BR130	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 127)	158,89	1.000	158,89

TOTAL	Unitat	01.01.06.03.01	14.386,43
--------------	---------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	06	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítol	03	PERICÓ VALVULES
Unitat	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrobat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)	6,57	332,250	2.182,88

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 6

2	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 23)	8,09	31,620	255,81
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 30)	0,88	6.564,446	5.776,71
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	36,50	226,907	8.282,11
5	G450V001	m3	Formigó per a soleres, fonaments i encepats, HA-30/B/20/llb, apte per a classe d'exposició llb, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 28)	90,66	49,842	4.518,68
6	G7J1U302	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x10 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó (P - 36)	20,44	37,080	757,92
7	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 13)	4,14	77,850	322,30
8	G22NX055	m3	Reblert amb grava de pedrera de 5 a 15 mm en formació de soleres de pericons, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, mesurat sobre perfil teòric (P - 20)	17,58	21,720	381,84
9	GDDZZ033	m2	Tapa lliscant sobre carrils de planxa d'acer galvanitzada llacrimada, col·locada sobre bastiment d'acer galvanitzat, ancorat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 49)	255,59	27,839	7.115,37
10	GDDZU020	u	Safata recollida de drenatges construïda en xapa d'acer inoxidable, incloent connexió a canonada, suports elàstics, ancoratges, fixacions, acoblaments i adaptacions. (P - 48)	369,98	1,000	369,98
11	G45LR2A1	m3	Formigó per a canonades en soleres, massissos i proteccions, HM-20/P/20/l, apte per a classe d'exposició I, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 29)	79,05	5,831	460,94
12	GDQZ010	u	Escala metàl·lica de gat de fins a 3,0m de longitud, amb tubs d'acer treballats al taller amb acabat galvanitzat, amb anelles de protecció en part superior, encastada en parament, totalment acabada. (P - 59)	394,44	1,500	591,66
13	GDQZ020	u	Acondicionament d'interior d'arqueta, consistent en muntatge de tramex intermedi (de 1,2mx6,0m) acabat en galvanitzat i escales d'accés a nivell inferior de l'arqueta (fins a 3,0m), baranes de protecció i cadenats en accesos a cada costat de les conduccions, inclòs el transport a obra i muntatge amb tots els elements auxiliars necessaris per a un correcte funcionament. (P - 60)	1.193,03	1,000	1.193,03

TOTAL	Unitat	01.01.06.03.02	32.209,23
--------------	---------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	06	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítol	03	PERICÓ VALVULES
Unitat	03	CANONADA CONNEXIÓ AMB DESGUAS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	4,84	216,880	1.049,70
2	GFB1R550	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 72)	84,46	80,000	6.756,80
3	G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment	5,02	74,800	375,50

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 7

4	G22LR200	m3	de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 16) Rebliment de rases per sobre l'envolvent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, inclos les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	1,25	126,400	158,00
---	----------	----	---	------	---------	--------

TOTAL	Unitat	01.01.06.03.03				8.340,00
--------------	---------------	-----------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	07	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	GGM9QEAZ	u	Quadre elèctric Bassa, muntat en armari metàl·lic, amb porta plena, IP65, bastidor intern per a protecció de les parts en tensió. Contenint equips de font d'alimentació per corrent continua i alterna, 2 variadors de velocitat per l'alimentació de les vàlvules amb les corresponents proteccions i relés auxiliars. Inclòs PLC de control, espai pel equip de comunicacions T-MOD de Farell, inversors i reguladors de càrrega del sistema d'alimentació solar. Subministrament, transport, muntatge, connexió i posada en servei, amb tots els seus accessoris i suportatges. (P - 91)	5.400,00	1,000	5.400,00
2	GGM9QEAY	u	Sistema comunicació bassa-EB format per 2 radiomòdems TMOD, antena omnidireccional 3dDb, 1 antena direccional Yagui de 3 elements 6dB, latiguillos, cable coaxial. Inclou també sistema fotovoltaic per a l'alimentació elèctrica del sistema d'obertura i tancament de dues vàlvules i equip de transmissió de dades, format per: -6 Ut Placa fotovoltaica SHARP NDR-250A5. -2 Ut Estructura inclinada per a 3 mòduls. -1 Ut Regulador de càrrega BLUE SOLAR MPPT 150-70 812/24/36/48V) -1 Ut Inversor PHOENIX INVERTER C 24/1200 24Vdc 230 Vac -4 Ut Bateria GEL SCHONNESCHEIN SB6/330 6V 260Ah C10. -1 Ut Monitor de bateria BMV-700. Subministrament, transport, muntatge, connexió i posada en servei i legalització, amb tots els seus accessoris i suportatges. (P - 90)	7.578,39	1,000	7.578,39
3	GGM9QEAX	u	Subministrament i instal·lació de parallamps format per: - 1 columna de 6 m troncoconica - 1 parallamps model 3.1 de Ingesco incloient peça d'adaptació - 10 piques de 1,5 m+grapa de connexió - 50 m de cable de coure nu de 50 mm2 (P - 89)	2.364,70	1,000	2.364,70
4	GS9AU010	u	Subministrament i instal·lació de Mesurador de pressió ENDRESS+HAUSER o equivalent amb sensor capacitiu amb emissió de senyal analògica 4-20 mA, compensació de la temperatura, per a un ventall de mesures de 0 a 40 bar], per zona no classificada IP66 i junta tórica FPM Vitóne, inclosos p.p de materials auxiliars, completament instal·lat i provat. (P - 131)	515,02	1,000	515,02
5	GJMNU033	u	Suministrament i col·locació d'interruptor de nivell amb protecció interior, grau de protecció IP68, amb contacte NA/NC max. 250V 10A, incloent 6m de cable , totalment instal·lat (P - 92)	411,56	2,000	823,12
6	GG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 87)	3,21	50,000	160,50

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 8

7	GG31X206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub (P - 88)	2,03	100,000	203,00
8	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 2)	109,13	2,000	218,26
9	GDKZ0004	u	Marc de 62x32x4,5 cm amb tapa de pas lliure 53x23 cm, de fosa dúctil , per a una càrrega de ruptura de 12 t, totalment col·locat (P - 50)	58,51	2,000	117,02
10	GDO9XA12	u	Caseta prefabricada de formigó armat per a hidrants d'agrupació de 3,0x1,5x2,3 m de dimensions interiors, amb porta d'acer galvanitzat de dues fulles de dimensions 1,17x1,90 m i tancament amb clau, ventilacions, instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves 20/40 de 10 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport d'arqueta, així com posada en obra, tot segons Plànols. (P - 52)	2.048,82	1,000	2.048,82

TOTAL	Títol 3	01.01.07				19.428,83
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	08	URBANITZACIÓ
Subcapítol	01	CAMÍ PERIMETRAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 38)	20,32	538,272	10.937,69
2	G9K1R030	m2	Doble tractament superficial (DTS) amb pre-engravillat, per mitjà de reg de dues capes de barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR-2 sobre una base prèvia de granulat, inclòs l'escombrat de l'arid sobrant (P - 40)	3,43	2.691,360	9.231,36

TOTAL	Subcapítol	01.01.08.01				20.169,05
--------------	-------------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	01	BASSA DE REGULACIÓ
Títol 3	08	URBANITZACIÓ
Subcapítol	02	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	GAR5R060	u	Porta metàl·lica plastificada de color verd de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada plastificada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25 (P - 44)	725,42	2,000	1.450,84
2	GAR1R110	m	Tanca metàl·lica de 2 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar (P - 41)	23,78	758,145	18.028,69
3	H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament (P - 165)	100,35	4,000	401,40

TOTAL	Subcapítol	01.01.08.02				19.880,93
--------------	-------------------	--------------------	--	--	--	------------------

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 9

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	02	XARXA SECUNDÀRIA
Títol 3	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22TR150	m			
		Apertura i manteniment de pista prèvia i restitució del terreny a la morfologia original, per permetre l'excavació de rasa amb rasadora o mitjans convencionals, el pas de maquinària i transport de materials, inclosa l'esbrossada, la retirada de 20 cm de terra vegetal i el seu manteniment, els moviments de terres necessaris en desmunt i terraplè d'alçada inferior o igual a 2 m, la restitució de murs de pedra, la restitució l'estat original i la reposició de la terra vegeta, mesurat segons plànols. (P - 21)	3,28	10.003,982	32.813,06
2	G222R004	m3			
		Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclos canon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	4,84	16.935,400	81.967,34
3	G22LR100	m3			
		Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortage i nínxols per a confecció de juntes, inclos les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 16)	5,02	4.611,100	23.147,72
4	G22LR200	m3			
		Rebliment de rases per sobre l'envoltent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortage i nínxols per a confecció de juntes, inclos les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	1,25	11.816,200	14.770,25
5	G222U200	m3			
		Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 9)	53,18	154,490	8.215,78
TOTAL	Títol 3		01.02.01		160.914,15

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	02	XARXA SECUNDÀRIA
Títol 3	02	CONDUCCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GFB1N811	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 62)	7,29	780,729	5.691,51
2	GFB1R611	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 77)	8,56	1.015,536	8.692,99
3	GFB1N812	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 63)	9,14	688,219	6.290,32
4	GFB1R612	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 78)	10,70	138,956	1.486,83

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 10

5	GFB1N814	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 140 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 64)	10,43	446,652	4.658,58
6	GFB1N816	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 65)	12,82	784,659	10.059,33
7	GFB1R616	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 79)	15,23	1.446,815	22.034,99
8	GFB1N818	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 66)	15,44	213,203	3.291,85
9	GFB1R618	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 180 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 80)	18,55	584,918	10.850,23
10	GFB1N820	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 67)	18,18	272,945	4.962,14
11	GFB1R620	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 81)	21,72	222,787	4.838,93
12	GFB1N825	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 68)	29,18	667,731	19.484,39
13	GFB1R624	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 82)	34,79	271,785	9.455,40
14	GFB1N925	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 12.5 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 71)	42,29	437,282	18.492,66
15	GFB1N831	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 315 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 69)	42,15	2.196,140	92.567,30
16	GFB1R640	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 400 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 83)	84,24	153,410	12.923,26
17	GFB1N850	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 500 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 70)	101,09	317,697	32.115,99
18	GFB1R656	m			
		Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 560 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 84)	152,85	317,546	48.536,91
TOTAL	Títol 3		01.02.02		316.433,61

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	02	XARXA SECUNDÀRIA
Títol 3	03	EQUIPS HIDRÀULICS

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GS1BN110	u			
		Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat. (P - 99)	553,96	25,000	13.849,00
2	GS1BR120	u			
		Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat. (P - 101)	795,55	2,000	1.591,10
3	GS1BR130	u			
		Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa pas nominal amb brides DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipus Ari Shelef D-060 o equivalent, muntada sobre carret elevador de PEAD PN16 compostat per ventosa trifuncional amb brida amb cos de fosa dúctil i revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres i vàlvula comporta amb brides tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i carret d'acer brida-brida de longitud variable amb revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, completament instal·lat i provat. (P - 102)	971,69	1,000	971,69
4	GDO9XP11	u			
		Pericó de formigó en massa per a presa parcel·l·ària o ventosa sense fons, de 0,60x0,60x0,70 metres de dimensions interiors amb 1 gatera, col·locat sobre base de graves i reblert amb aquestes a l'interior per a suport valvuleria, amb tapa en acer galvanitzat 1 mm espessor amb maneta, doble frontissa i tancament amb candenat. Inclou excavació, reblert, càrrega, transport i col·locació en obra, tot això segons plànols. (P - 58)	138,82	27,000	3.748,14
5	GDO9XI10	u			
		Pericó prefabricat de formigó armat per ventosa de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb doble reixeta de ventilació de 50x20 cm inclosa tapa de xapa galvanitzada, instal·lada sobre solera de graves de 15 cm d'espessor. La unitat inclou excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, reblert amb material de la pròpia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.	478,94	1,000	478,94

El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou:
 - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols.
 - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm
 - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 12

						frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cadenat.
						Tot segons Plànols. (P - 53)
6	GS1FX110	u				
			196,99	10,000	1.969,90	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 50 compostat per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 50 mm; PN 16 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 63 connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat. (P - 104)
7	GS1FX130	u				
			302,82	6,000	1.816,92	Conjunt desguàs soterrat tipus 1 de DN 80 compostat per vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 80 mm; PN16 amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementents per al seu muntatge, canonada de polietilè DN 90 fins una longitud màxima de 10 m, connexió amb vàlvula mitjançant valona+brida boja, completament instal·lat i provat. (P - 105)
8	GDO9XI11	u				
			592,56	16,000	9.480,96	Pericó prefabricat de formigó armat per desguàs tipus 1 de 1,0x1,0x1,0 m de dimensions interiors amb pota d'elefant amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm instal·lada sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S i amb tapa de xapa galvanitzada. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert amb material de la pròpia obra, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra. No s'inclou el formigonat de massís de formigó en la derivació. El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cadenat.
						Tot segons Plànols. (P - 54)

TOTAL	Títol 3	01.02.03	33.906,65
Obra	01	Pressupost VX-16278	
Capítol	02	XARXA SECUNDARIA	
Títol 3	04	HIDRANTS	

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GS1MB038	u	1.862,40	22,000	40.972,80
2	GS1MB032	u	2.199,32	24,000	52.783,68
3	GS1VC010	u	228,14	164,000	37.414,96
4	GS1VR015	u	394,64	184,000	72.613,76
5	GS1VR020	u	427,78	31,000	13.261,18

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 14

6	GS1VR030	u	578,05	3,000	1.734,15
7	GS1VR040	u	782,99	1,000	782,99
8	GDO9XA12	u	2.048,82	22,000	45.074,04
9	GDO9XA11	u	2.335,26	24,000	56.046,24
10	GS1VRK02	u	144,38	46,000	6.641,48
11	GS1PR010	u	145,28	2,000	290,56
12	GS1VRK03	u	135,24	46,000	6.221,04
TOTAL Títol 3			01.02.04		333.836,88
Obra	01	Pressupost VX-16278			
Capítol	02	XARXA SECUNDARIA			
Títol 3	05	SECCIONAMENTS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDO9XI13	u	1.553,64	5,000	7.768,20

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 15

		gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.				
		El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb un plec triangular longitudinal per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat.				
		Tot segons Plànols. (P - 55)				
2	GDO9XI14	u	Pericó prefabricat de formigó armat per seccionaments tipus 1 de 2,00x2,00x2,00 m de dimensions interiors amb pota d'elefant, amb dues gateres i doble reixeta de ventilació de 50x20 cm, inclòs tapa de xapa galvanitzada, graons de polipropilè armat, sobre solera de formigó HA-25 de 0,20 metres d'espessor i malla electrosoldada doble Ø10 cada 20 cm d'acer B-500-S. Tot això sobre base de graves de 10 cm d'espessor. La unitat inclou formigonat en segona fase de les gateres amb formigó HM-20, excavació, càrrega i transport a abocador o lloc d'aplec intermedi, encofrat i desencofrat, reblert, càrrega i transport del pericó, així com posada en obra.	2.157,45	5,000	10.787,25
		El conjunt de la tapa de xapa galvanitzada inclou: - Marc de xapa galvanitzada de 3 mm de gruix fixat a l'arqueta amb tacs de plàstica tipus S6rs i cargols. - Barra de suport desmuntable sobre dos suports fixats a l'arqueta de 80x40x2mm - 2 fulles de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb tres plecs triangulars longitudinals per a reforç estructural. Zona d'unió de les portes amb 3 plecs de reforç i encaix. Unió amb el marc amb 2 frontisses 100x60 estàndard i 6 reblons de cap d'alumini per a cada porta. - 1 maneta abatible per a cada porta de 100x30 estàndard, frontissa i cademat.				
		Tot segons Plànols. (P - 56)				
3	GS1GR180	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 250 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 250 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 250 PN 16 Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada. (P - 109)	2.467,92	3,000	7.403,76
		Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 200 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge.				
4	GS1GR170	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 200 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge.	1.952,83	2,000	3.905,66

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 16

		Rodet de desmuntatge telescòpic DN 200 PN 16 Conjunt de ventosa amb brides DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada. (P - 108)				
5	GS1GR160	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 150 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge. Rodet de desmuntatge telescòpic DN 150 mm PN 16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada. (P - 107)	1.259,64	1,000	1.259,64
6	GS1GR150	u	Conjunt de seccionament soterrat tipus pericó en canonades de PEAD DN 125 PN 16 format per: Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge amb rodets de desmuntatge DN 125 PN16. Conjunt de ventosa amb brides DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipus IRUA 940 cos compacte o equivalent, amb cos de fosa dúctil i vàlvula comporta amb brides i fusell exterior tipus Belgicast o equivalent amb volant, cos i tapa en fosa dúctil Connexió entre PEAD i vàlvules amb elements de caldereria i equips amb valona i brida boja. Conjunt de seccionament completament instal·lada i provada. (P - 106)	1.230,11	4,000	4.920,44
TOTAL	Títol 3		01.02.05		36.044,95	
Obra		01	Pressupost VX-16278			
Capítol		02	XARXA SECUNDÀRIA			
Títol 3		06	CREUAMENT CARRETERES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222AY91	m	Perforació horitzontal dirigida per a tub amb beina de PEAD DN400 PN10, incloent part proporcional del trasllat de la maquinària a l'emplaçament de la perforació i estudi de topografia i georadar per interpretació del terreny i serveis, i tota l'obra civil necessària per la perforació i la restitució del terreny al seu estat original. Mesurada la conducció de creuament efectiu d'infraestructura en planta. (P - 5)	1.161,33	272,000	315.881,76
2	GDO9XI90	u	Pericó prefabricat de formigó armat per registre en creuaments de calçada de 2,0x2,0x2,0 m de dimensions interiors, inclòs llosa superior aixecable i tapa de fosa dúctil tipus C-250 (P - 57)	1.451,61	14,000	20.322,54
TOTAL	Títol 3		01.02.06		336.204,30	
Obra		01	Pressupost VX-16278			
Capítol		02	XARXA SECUNDÀRIA			
Títol 3		07	CREUAMENT CAMINS			

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	4,84	372,546	1.803,12
2	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	36,50	384,776	14.044,32
3	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 26)	76,88	242,361	18.632,71
4	GFG1R205	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 50 cm, classe II segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elàstica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament (P - 85)	54,53	137,420	7.493,51
5	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 38)	20,32	82,452	1.675,42
TOTAL	Títol 3		01.02.07		43.649,08	

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	03	XARXA TERCIÀRIA
Títol 3	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222R004	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	4,84	31.071,378	150.385,47
2	G22LR105	m3	Rebliment de rases 3àries en lilit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 85% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortage i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 17)	2,83	7.464,408	21.124,27
3	G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envoltent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortage i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	1,25	23.447,876	29.309,85
TOTAL	Títol 3		01.03.01		200.819,59	

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	03	XARXA TERCIÀRIA
Títol 3	02	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFB1R605	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 73)	2,90	3.282,963	9.520,59
2	GFB1R606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 74)	3,64	7.423,890	27.022,96

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 18

3	GFB1R607	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 75 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 75)	4,39	28.477,825	125.017,65
4	GFB1R609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 76)	6,27	6.408,293	40.180,00
5	GFB1R611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova (P - 77)	8,56	188,059	1.609,79
TOTAL	Títol 3		01.03.02		203.350,99	

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	03	XARXA TERCIÀRIA
Títol 3	03	PRESES PARCEL·LÀRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GS1TN050	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 50 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 40; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 50 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat (P - 113)	164,36	36,000	5.916,96
2	GS1TN063	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 63 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 50; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 63 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat (P - 114)	186,07	116,000	21.584,12
3	GS1TN075	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 75 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 65; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 75 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat (P - 115)	223,20	196,000	43.747,20
4	GS1TN090	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 90 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 80; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 90 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat (P - 116)	253,83	31,000	7.868,73
5	GS1TN110	u	Conjunt presa de reg per canonada DN 110 compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent, embridada DN 100; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i	297,78	4,000	1.191,12

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 19

conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu, colze de PEAD DN 110 amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat (P - 117)

TOTAL Títol 3 01.03.03 80.308,13

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 01 HIDRANTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	GTCRREM2	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoide, 12 entrades digitals i 1 entrada analògica. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements: - Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. - Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. - Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. - Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. - Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. - Material divers per a muntatge. També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrant, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complementos de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema. (P - 135)	1.588,46	4,000	6.353,84
---	----------	---	---	----------	-------	----------

2	GTCRREM1	u	Unitat Remota SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio sintetitzat integrat amb abast superior als 8,5 km, alimentat per pila de liti (connector inclos) i sortida d'antena per connector TNC Femella. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda de freqüència UHF. Rang de freqüència de transmissió i recepció: 440-442 MHz. Incorpora 10 sortides per solenoide i 12 entrades digitals de contacte sec multipropòsit (compladors i/o sensors digitals) i 1 entrada analògica (4-20mA) amb possibilitat d'autoalimentarse amb la pròpia remota. Totalitzadors de 8 dígits. Caixa blava SKYreg IP 65 per a protecció d'unitat remota i pila. Inclou els següents elements: - Kit de Pila de Liti + connector per Unitat Remota. - Antena Remota SKYreg omnidireccional per a transmissió de 440-455 MHz. 4 dB de guany. 50 ohms d'impedància, connector N femella. - Cable coaxial de 5 metres amb connector N mascle i TNC mascle. - Pal SKYreg d'Acer Galvanitzat, de 3 m de longitud, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix amb curvatura de 25 cm de radi en un dels seus extrems. - Arpes per a pal SKYreg de 20 cm de longitud, per a unir amb 4 tacs. - Material divers per a muntatge. També inclou el muntatge sobre pal i fixació mural del conjunt al tancament de l'hidrant, cablejat fins a la remota i tots els accessoris i complementos de muntatge, totalment instal·lada i provada, inclosa la part proporcional de posada en marxa del sistema. (P - 134)	1.366,18	78,000	106.562,04
---	----------	---	---	----------	--------	------------

3	GS1VRK10	u	Suministrament i instal·lació de Kit solenoide lach 3 vies i 2 fils PN 10 per vàlvula hidràulica o volumètrica, inclosos tots els materials necessaris pel seu muntatge, completament instal·lat i provat. (P - 125)	45,16	429,000	19.373,64
---	----------	---	--	-------	---------	-----------

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 20

TOTAL Títol 3 01.04.01 132.289,52

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 02 ALTRES ELEMENTS DE CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	GS9AU033	u	Transductor de pressió a instal·lar en hidrants amb emissió de senyal analògica 4-20 mA model Sitrans P de Siemens o equivalent, inclosos p.p de materials auxiliars, cablejats, completament instal·lat, connexionat a la remota i provat (P - 132)	193,68	4,000	774,72
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL Títol 3 01.04.02 774,72

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 03 CONCENTRADORES
Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	G22DU030	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 15)	1,37	72,000	98,64
2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal i reposició de la mateixa a parcel·la, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 3)	1,89	21,600	40,82

TOTAL Subcapítol 01.04.03.01 139,46

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 03 CONCENTRADORES
Subcapítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	G221U015	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 4)	4,75	144,000	684,00
2	G222R102	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrobat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)	6,57	5,328	35,00

TOTAL Subcapítol 01.04.03.02 719,00

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 03 CONCENTRADORES
Subcapítol 03 FONAMENTS

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1R030	m3	Formigó en massa de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 22)	72,15	0,900	64,94
2	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 27)	85,78	7,632	654,67
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 30)	0,88	173,628	152,79
TOTAL	Subcapítol	01.04.03.03			872,40	

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	04	TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3	03	CONCENTRADORES
Subcapítol	04	TANCAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó hm-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar (P - 42)	33,93	42,000	1.425,06
2	GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 3x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de triple torsió de 50 mm de pas i de malla d'acer galvanitzat i de d 1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavació de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó ha-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó ha-25 (P - 43)	832,68	2,000	1.665,36
TOTAL	Subcapítol	01.04.03.04			3.090,42	

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	04	TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3	03	CONCENTRADORES
Subcapítol	05	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GTCRMAST	u	Unitat Concentradora SKYreg o equivalent amb mòdem ràdio incorporat per comunicació amb remotes. Capacitat per controlar fins a 128 remotes via ràdio. 160 canals configurables de 12,5 kHz a la banda UHF. Rang de freqüència de transmissió: 440-442 MHz. Rang de freqüències de recepció: 440-442 MHz. Doble port RS-232 i RS-485 amb protocol ModBus RTU. Alimentació a 230 Vca i 12 Vcc. Inclou: - Radio modem SKYREG via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable de 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Yagi directiva de 5 elements que proporciona 8 dB de guany per a transmissió a freqüències de 400-440 MHz, amb connector N femella. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Connector PL-femella N mascle. - Armari SKYreg per Unitat Concentradora de 70x50x20 cm. 1 s / c Material divers per a muntatge.	9.406,92	2,000	18.813,84

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 22

			- Bàcul d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció d'equip fotovoltaic i antena. - Conjunt de Placa solar amb bateria estacionària GEL de 12 V i 100Ah, mòdul fotovoltaic A-95 Ip = 4,84Amp de 1224X542X35 mm, suport d'acer per a un mòdul fotovoltaic A-85 o A-95, proveït de brida per fixar-lo en una columna i regulador de càrrega MINO V2 12 / 24V-15. Totalment instal·lat, amb totes les actuacions necessàries per la recepció de la senya, fins i tot prolongar els bàculs i provat (P - 133)		
TOTAL	Subcapítol	01.04.03.05			18.813,84

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	04	TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3	04	CENTRE DE CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GCTI1LWCC	u	Software LOCAL de Gestió SKYagro o equivalent pel control de fins a 900 remotes, programació, generació de codi font i documentació per a la implementació de funcionalitats requerides per la CRRR i variables associades a la posada en servei, essent a mode indicatiu: - Gestió de diferents programes de reg ja sigui per volum o temps - Visualització de l'estat de tots els elements de la xarxa ja siguin hidrants, estacions de bombament, basses, estacions de filtrat o sensors. - Control d'alarmes i possibilitat d'enviament per SMS o email - Visualització d'informes en taules i de forma gràfica - Emmagatzematge i gestió de dades històriques - Exportació de dades a Excel i generació d'informes - Sinòptics - Gestió de comptadors virtuals mitjançant l'aplicació d'algorísmica bàsica (sumes i restes) - Gestió d'alarmes via e-mail a partir de lògica de comparació de variables virtuals i reals - Funcionalitat per a la gestió de regulació de cabal en origen i tancament de vàlvula de seguretat - Gestió d'alarmes per usuari i criticitat - Programació d'enviament de reporting diari, setmanal o mensual de l'estat general de l'explotació hidràulica (configurable per l'usuari). (P - 46)	20.884,19	1,000	20.884,19
2	GTI2PCSA	u	Ordinador portàtil tipus Estació de Treball HP Probook 650 G1 o equivalent amb monitor de 15,6", processador Core i3 4ª Gen 4000M/2.4 GHz/3 MB Caché; 4 GB memòria SDRAM DDR3 a 1600 MHz; Disc dur de 500 GB i 3,5 "(7200 rpm); Targeta Gràfica alta resolució Intel HD Graphics 4600; DVD-RW SuperMulti; Font d'alimentació Redundant; Teclat: Teclat PS / 2 amb 3 tecles programables (hotkeys); Ratolí: Ratolí IntelliMouse PS / 2 de 2 botons, 2 Targetes de xarxa: 10/100 / 1000BaseTx Sistema operatiu: Microsoft Windows® 7 Pro 64-bit/ retrocés a 8 Pro; Xassis Sobretaula negre; Inclou: - Monitor LCD TFT de 15,6" retroiluminació LED HD SVA antireflectant 1366 x 768 / HD - Impresora Làser DELL C1660w Color o similar. Velocitat impressió ràpida 12 ppm A4 blanc i negre i 10 ppm A4 per minut a color. USB. - Radiomodem SKYreg via ràdio totalment integrat per comunicació amb el Centre de Control. Doble port RS-232 i RS-485, velocitat configurable des 300-38400 bps. Fins 2400 canals de 12,5 o 25 kHz a la banda UHF. - Antena Omnidireccional Diamond, que proporciona 3 dB de guany, per transmissió a 440-470 MHz, amb connector PL femella. - Cable Coaxial Comet 5D-FB de 25 m de longitud. Connectors PL mascle - PL mascle. - Conector PL-femella N mascle. - Envolment per a ubicació del radiomodem, proteccions	7.480,29	1,000	7.480,29

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 23

elèctriques i petit material inclòs.
-Bàculo d'alçada mínima 14m amb ancoratges per a la subjecció de
equip fotovoltaic i antena.
Preparat per a treballar en xarxa. Inclou SAI de 2000 VA. Equip muntat, posat en marxa i provat. (P - 137)

TOTAL Títol 3 01.04.04 28.364,48

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 04 TELECONTROL XARXA DE REG
Títol 3 05 TRÀMITS ADMINISTRATIUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GTCZLEG4	u	4.017,86	1,000	4.017,86
Projecte de legalització de freqüències de comunicació entre centre de control (PC) i concentradores, com entre concentradores i remotes. Legalització freqüències fins a 300 punts. Inclou el projecte de telecomunicacions i les taxes. (P - 136)					

TOTAL Títol 3 01.04.05 4.017,86

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 05 ADEQUACIÓ AUTOMATITZACIÓ EB

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GZEN01	u	10.854,17	1,000	10.854,17
Adequació de la programació de PLC de l'estació de bombament, check-list (automata-cablejat instal·lació) i posada en servei. Inclou documentació i esquemes. (P - 138)					
2	GZEN02	u	17.168,22	1,000	17.168,22
Adequació de la programació del SCADA i panell tàctil de la estació de bombament. Inclou llicència, runtime, desenvolupament programació i posada en servei, documentació i manual de funcionament. (P - 139)					

TOTAL Capítol 01.05 28.022,39

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 06 MESURES CORRECTORES IMPACTE AMBIENTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GR3PU010	m3	2,85	1.406,000	4.007,10
Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 93)					
2	GR720001	m2	1,17	21.030,000	24.605,10
Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (P - 95)					
3	GRKM003	m2	23,25	100,000	2.325,00
Xarxa de polietilè tipus "Naberan" 12/6 19 MMKK, com a mesura per a donar rugositat a l'impermeabilitzant de la bassa de regulació, amb la finalitat de facilitar l'escapatòria dels animals que hi puguin caure. Inclou el subministrament de la xarxa i els treballs de col·locació i fixació als talussos de la bassa. (P - 96)					
4	GR3PU020	m3	1,29	140,600	181,37
Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob (P - 94)					
5	GRQNM01	pa	3.280,00	1,000	3.280,00
Partida alçada a justificar per a la realització d'una actuació arqueològica intensiva, que permeti determinar amb més exactitud els límits dels jaciments, mitjançant la realització de rases/cates					

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 24

arqueològiques, per poder establir la seva extensió, potència estratigràfica, tipologia i estat de conservació de les restes (P - 98)
6 GRQNM00 Mes Seguiment arqueològic i arquitectònic per part d'un llicenciat en Geografia i Història (Arqueoleg) durant l'execució de les obres.

4.057,20 1,200 4.868,64

(P - 97)
7 PAILLA01 ud Illa artificial per anidament d'aus acuàtiques a l'entorn de la bassa de regulació, de superfície 1m2 instal·lada. (P - 199)

425,00 4,000 1.700,00

TOTAL Capítol 01.06 40.967,21

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 07 SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U300	u	994,98	2,000	1.989,96
Creuament de servei afectat en la zona afectada per la pista, rasa i reblliments de la canonada de PEAD. Inclou part proporcional de localització, tall, excavacions i reblliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i reblliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic. (P - 10)					
2	G222U400	u	520,00	1,000	520,00
Reposició de servei afectat pel creuament de clavegueram de DN500 amb canonada de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i reblliments de la canonada de PEAD. Inclou part proporcional de localització, tall, excavacions i reblliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i reblliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic. (P - 11)					
3	XPA0SA01	pa	40.000,00	1,000	40.000,00
Partida alçada a justificar per la reposició de serveis i materials afectats no contemplats per les obres mitjançant fitxa de reposició. (P - 0)					
4	GAR1R110	m	23,78	150,000	3.567,00
Tanca metàl·lica de 2 m d'alçada, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, inclouent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar (P - 41)					
5	E4E2R230	m2	75,87	250,000	18.967,50
Paret estructural de 30 cm de gruix, de bloc de formigó de 400x200x300 mm, amb dos cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment i amb traves i brancals massissats amb formigó HA-25 i armat amb acer B 500 S en barres corrugades (P - 1)					
6	G222N500	u	104,00	73,000	7.592,00
Reposició de séquies de reg de qualsevol diàmetre amb canonada corrugada d'igual diàmetre de PEAD en la zona afectada per la pista, rasa i reblliments de la canonada de PEAD. Inclou part proporcional de localització, tall, excavacions i reblliments de protecció pels creuaments provisionals d'obra, instal·lacions provisionals, muntatge, desmuntatge i manteniment de apeo durant les obres, reposició completa, connexions i proves, excavacions i reblliments definitius, totalment acabat segons planòls de servei afectat específic. (P - 6)					

TOTAL Capítol 01.07 72.636,46

Obra 01 Pressupost VX-16278
Capítol 08 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 25

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 161)	13,50	10,000	135,00
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 142)	6,67	5,000	33,35
3	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (P - 144)	11,57	5,000	57,85
4	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al casc amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 145)	20,72	25,000	518,00
5	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 146)	0,72	100,000	72,00
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 147)	1,54	25,000	38,50
7	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 148)	11,58	25,000	289,50
8	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 143)	8,89	3,000	26,67
9	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 140)	6,34	5,000	31,70
10	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 149)	7,80	25,000	195,00
11	H141Z000	u	Barret de palla (P - 141)	1,26	25,000	31,50
12	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 151)	18,35	25,000	458,75
13	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (P - 152)	2,59	25,000	64,75
14	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 (P - 150)	2,87	75,000	215,25
15	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal (P - 156)	22,94	25,000	573,50
16	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 157)	77,39	25,000	1.934,75
17	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 162)	18,48	50,000	924,00
18	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 163)	6,02	50,000	301,00
19	H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 164)	18,46	3,000	55,38
20	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 159)	20,38	3,000	61,14
21	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 160)	2,49	100,000	249,00
22	H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 158)	21,66	5,000	108,30

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 26

23	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 153)	15,27	25,000	381,75
24	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 154)	56,12	15,000	841,80
25	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (P - 155)	594,85	2,000	1.189,70

TOTAL Títol 3 01.08.01 8.788,14

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	08	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 168)	0,23	500,000	115,00
2	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 169)	23,50	8,000	188,00
3	HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 170)	35,52	15,000	532,80
4	HBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 171)	29,36	15,000	440,40
5	HBBA015	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 172)	34,44	15,000	516,60
6	HBBA005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 173)	28,19	5,000	140,95
7	HBBA001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 174)	5,80	1,000	5,80
8	HBBA004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 175)	43,98	15,000	659,70
9	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 178)	48,50	5,000	242,50
10	H152N111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, ancorada al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 166)	13,71	50,000	685,50
11	H152NU00	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada amb suports d'acer (P - 167)	2,38	1.000,000	2.380,00

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 27

TOTAL	Titul 3	01.08.02	5.907,25
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	08	SEGURETAT I SALUT
Titul 3	03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 176)	79,31	30,000	2.379,30
2	HQU1531A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 179)	258,31	36,000	9.299,16
3	HQU1A50A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 180)	180,17	36,000	6.486,12
4	HQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 181)	168,67	36,000	6.072,12
5	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs (P - 177)	24,13	20,000	482,60
6	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 182)	61,82	25,000	1.545,50
7	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 183)	17,52	8,000	140,16
8	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 184)	26,62	5,000	133,10
9	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 185)	19,33	8,000	154,64
10	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 186)	30,96	4,000	123,84
11	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 187)	115,38	4,000	461,52
12	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 188)	57,90	4,000	231,60
13	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 189)	93,44	8,000	747,52
14	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 190)	56,63	12,000	679,56
15	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 191)	2,07	25,000	51,75

TOTAL	Titul 3	01.08.03	28.988,49
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	09	GESTIÓ DE RESIDUS
Titul 3	RC	Construcció
Subcapítol	R1	Gestió interna de residus

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 28

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals (P - 192)	19,70	56,317	1.109,44
---	----------	----	---	-------	--------	----------

TOTAL	Subcapítol	01.09.RC.R1	1.109,44
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	09	GESTIÓ DE RESIDUS
Titul 3	RC	Construcció
Subcapítol	R2	Gestió externa de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	I2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 194)	38,51	41,450	1.596,24
2	I2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartó no especials amb una densitat 0,04 l/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 197)	0,00	23,377	0,00
3	I2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 l/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 196)	6,38	17,339	110,62
4	I2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 l/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 195)	0,00	0,734	0,00
5	I2R54KKK	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 193)	72,45	14,867	1.077,11
6	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 198)	0,08	653,000	52,24

TOTAL	Subcapítol	01.09.RC.R2	2.836,21
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost VX-16278
Capítol	10	PARTIDES ALÇADES GENERALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986 (P - 0)	29.198,85	1,000	29.198,85

TOTAL	Capítol	01.10	29.198,85
-------	---------	-------	-----------

(*) Branques incompletes

euros

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 5: Unitat			Import
Unitat	01.01.06.01.01	PRESA DE FONTS	143.749,07
Subcapítol	01.01.06.01	PRESA DE FONTS	143.749,07
Unitat	01.01.06.02.01	SOBREEIXIDOR I PERICÓ DE GIR	7.491,38
Subcapítol	01.01.06.02	SOBREEIXIDOR I PERICÓ DE GIR	7.491,38
Unitat	01.01.06.03.01	EQUIPS	14.386,43
Unitat	01.01.06.03.02	OBRA CIVIL	32.209,23
Unitat	01.01.06.03.03	CANONADA CONNEXIÓ AMB DESGUÀS	8.340,00
Subcapítol	01.01.06.03	PERICÓ VÀLVULES	54.935,66
			206.176,11
NIVELL 4: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01.01	ESBROSSADA	16.308,27
Títol 3	01.01.01	TREBALLS PREVIS	16.308,27
Subcapítol	01.01.02.01	EXCAVACIONS	142.956,00
Subcapítol	01.01.02.02	TERRAPLENS	126.390,86
Títol 3	01.01.02	MOVIMENTS DE TERRES	269.346,86
Subcapítol	01.01.03.01	LÀMINES	151.831,47
Títol 3	01.01.03	IMPERMEABILITZACIONS	151.831,47
Subcapítol	01.01.05.01	DRENATGES INTERIORS	14.403,96
Títol 3	01.01.05	DRENATGES	14.403,96
Subcapítol	01.01.06.01	PRESA DE FONTS	143.749,07
Subcapítol	01.01.06.02	SOBREEIXIDOR I PERICÓ DE GIR	7.491,38
Subcapítol	01.01.06.03	PERICÓ VÀLVULES	54.935,66
Títol 3	01.01.06	OBRES DE FÀBRICA	206.176,11
Subcapítol	01.01.08.01	CAMÍ PERIMETRAL	20.169,05
Subcapítol	01.01.08.02	ACABATS	19.880,93
Títol 3	01.01.08	URBANITZACIÓ	40.049,98
Subcapítol	01.04.03.01	TREBALLS PREVIS	139,46
Subcapítol	01.04.03.02	MOVIMENT DE TERRES	719,00
Subcapítol	01.04.03.03	FONAMENTS	872,40
Subcapítol	01.04.03.04	TANCAMENT	3.090,42
Subcapítol	01.04.03.05	EQUIPS	18.813,84
Títol 3	01.04.03	CONCENTRADORES	23.635,12
Subcapítol	01.09.RC.R1	Gestió interna de residus	1.109,44
Subcapítol	01.09.RC.R2	Gestió externa de residus	2.836,21
Títol 3	01.09.RC	Construcció	3.945,65
Subcapítol	01.09.RE.R1	Gestió interna de residus	0,00
Subcapítol	01.09.RE.R2	Gestió externa de residus	0,00
Títol 3	01.09.RE	Enderroc	0,00
			725.697,42
NIVELL 3: Títol 3			Import

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Títol 3	01.01.01	TREBALLS PREVIS	16.308,27
Títol 3	01.01.02	MOVIMENTS DE TERRES	269.346,86
Títol 3	01.01.03	IMPERMEABILITZACIONS	151.831,47
Títol 3	01.01.04	ANCORATGES	49.334,92
Títol 3	01.01.05	DRENATGES	14.403,96
Títol 3	01.01.06	OBRES DE FÀBRICA	206.176,11
Títol 3	01.01.07	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATITZACIÓ	19.428,83
Títol 3	01.01.08	URBANITZACIÓ	40.049,98
Capítol	01.01	BASSA DE REGULACIÓ	766.880,40
Títol 3	01.02.01	MOVIMENT DE TERRES	160.914,15
Títol 3	01.02.02	CONDUCCIONS	316.433,61
Títol 3	01.02.03	EQUIPS HIDRÀULICS	33.906,65
Títol 3	01.02.04	HIDRANTS	333.836,88
Títol 3	01.02.05	SECCIONAMENTS	36.044,95
Títol 3	01.02.06	CREUAMENT CARRETERES	336.204,30
Títol 3	01.02.07	CREUAMENT CAMINS	43.649,08
Capítol	01.02	XARXA SECUNDÀRIA	1.260.989,62
Títol 3	01.03.01	MOVIMENT DE TERRES	200.819,59
Títol 3	01.03.02	CANONADES	203.350,99
Títol 3	01.03.03	PRESES PARCEL·LÀRIES	80.308,13
Capítol	01.03	XARXA TERCIÀRIA	484.478,71
Títol 3	01.04.01	HIDRANTS	132.289,52
Títol 3	01.04.02	ALTRES ELEMENTS DE CONTROL	774,72
Títol 3	01.04.03	CONCENTRADORES	23.635,12
Títol 3	01.04.04	CENTRE DE CONTROL	28.364,48
Títol 3	01.04.05	TRÀMITS ADMINISTRATIUS	4.017,86
Capítol	01.04	TELECONTROL XARXA DE REG	189.081,70
Títol 3	01.08.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	8.788,14
Títol 3	01.08.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	5.907,25
Títol 3	01.08.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	28.988,49
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	43.683,88
Títol 3	01.09.RC	Construcció	3.945,65
Títol 3	01.09.RE	Enderroc	0,00
Capítol	01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	3.945,65
			2.749.059,96
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	BASSA DE REGULACIÓ	766.880,40
Capítol	01.02	XARXA SECUNDÀRIA	1.260.989,62
Capítol	01.03	XARXA TERCIÀRIA	484.478,71
Capítol	01.04	TELECONTROL XARXA DE REG	189.081,70
Capítol	01.05	ADEQUACIÓ AUTOMATITZACIÓ EB	28.022,39
Capítol	01.06	MESURES CORRECTORES IMPACTE AMBIENTAL	40.967,21
Capítol	01.07	SERVEIS AFECTATS	72.636,46
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	43.683,88
Capítol	01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	3.945,65

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Capitol	01.10	PARTIDES ALÇADES GENERALS	29.198,85
Obra	01	Pressupost VX-16278	2.919.884,87
			2.919.884,87
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost VX-16278	2.919.884,87
			2.919.884,87

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 5: Unitat				%
Unitat	01.01.06.01.01	PRESA DE FONTS		4,92
Subcapítol	01.01.06.01	PRESA DE FONTS		4,92
Unitat	01.01.06.02.01	SOBREEIXIDOR I PERICÓ DE GIR		0,26
Subcapítol	01.01.06.02	SOBREEIXIDOR I PERICÓ DE GIR		0,26
Unitat	01.01.06.03.01	EQUIPS		0,49
Unitat	01.01.06.03.02	OBRA CIVIL		1,10
Unitat	01.01.06.03.03	CANONADA CONNEXIÓ AMB DESGUÀS		0,29
Subcapítol	01.01.06.03	PERICÓ VÀLVULES		1,88
				7,06
NIVELL 4: Subcapítol				%
Subcapítol	01.01.01.01	ESBROSSADA		0,56
Títol 3	01.01.01	TREBALLS PREVIS		0,56
Subcapítol	01.01.02.01	EXCAVACIONS		4,90
Subcapítol	01.01.02.02	TERRAPLENS		4,33
Títol 3	01.01.02	MOVIMENTS DE TERRES		9,22
Subcapítol	01.01.03.01	LÀMINES		5,20
Títol 3	01.01.03	IMPERMEABILITZACIONS		5,20
Subcapítol	01.01.05.01	DRENATGES INTERIORS		0,49
Títol 3	01.01.05	DRENATGES		0,49
Subcapítol	01.01.06.01	PRESA DE FONTS		4,92
Subcapítol	01.01.06.02	SOBREEIXIDOR I PERICÓ DE GIR		0,26
Subcapítol	01.01.06.03	PERICÓ VÀLVULES		1,88
Títol 3	01.01.06	OBRES DE FÀBRICA		7,06
Subcapítol	01.01.08.01	CAMÍ PERIMETRAL		0,69
Subcapítol	01.01.08.02	ACABATS		0,68
Títol 3	01.01.08	URBANITZACIÓ		1,37
Subcapítol	01.04.03.01	TREBALLS PREVIS		0,00
Subcapítol	01.04.03.02	MOVIMENT DE TERRES		0,02
Subcapítol	01.04.03.03	FONAMENTS		0,03
Subcapítol	01.04.03.04	TANCAMENT		0,11
Subcapítol	01.04.03.05	EQUIPS		0,64
Títol 3	01.04.03	CONCENTRADORES		0,81
Subcapítol	01.09.RC.R1	Gestió interna de residus		0,04
Subcapítol	01.09.RC.R2	Gestió externa de residus		0,10
Títol 3	01.09.RC	Construcció		0,14
Subcapítol	01.09.RE.R1	Gestió interna de residus		0,00
Subcapítol	01.09.RE.R2	Gestió externa de residus		0,00
Títol 3	01.09.RE	Enderroc		0,00
				24,85
NIVELL 3: Títol 3				%

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Títol 3	01.01.01	TREBALLS PREVIS	0,56
Títol 3	01.01.02	MOVIMENTS DE TERRES	9,22
Títol 3	01.01.03	IMPERMEABILITZACIONS	5,20
Títol 3	01.01.04	ANCORATGES	1,69
Títol 3	01.01.05	DRENATGES	0,49
Títol 3	01.01.06	OBRES DE FÀBRICA	7,06
Títol 3	01.01.07	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATITZACIÓ	0,67
Títol 3	01.01.08	URBANITZACIÓ	1,37
Capítol	01.01	BASSA DE REGULACIÓ	26,26
Títol 3	01.02.01	MOVIMENT DE TERRES	5,51
Títol 3	01.02.02	CONDUCCIONS	10,84
Títol 3	01.02.03	EQUIPS HIDRÀULICS	1,16
Títol 3	01.02.04	HIDRANTS	11,43
Títol 3	01.02.05	SECCIONAMENTS	1,23
Títol 3	01.02.06	CREUAMENT CARRETERES	11,51
Títol 3	01.02.07	CREUAMENT CAMINS	1,49
Capítol	01.02	XARXA SECUNDÀRIA	43,19
Títol 3	01.03.01	MOVIMENT DE TERRES	6,88
Títol 3	01.03.02	CANONADES	6,96
Títol 3	01.03.03	PRESES PARCEL·LÀRIES	2,75
Capítol	01.03	XARXA TERCIÀRIA	16,59
Títol 3	01.04.01	HIDRANTS	4,53
Títol 3	01.04.02	ALTRES ELEMENTS DE CONTROL	0,03
Títol 3	01.04.03	CONCENTRADORES	0,81
Títol 3	01.04.04	CENTRE DE CONTROL	0,97
Títol 3	01.04.05	TRÀMITS ADMINISTRATIUS	0,14
Capítol	01.04	TELECONTROL XARXA DE REG	6,48
Títol 3	01.08.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,30
Títol 3	01.08.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	0,20
Títol 3	01.08.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	0,99
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	1,50
Títol 3	01.09.RC	Construcció	0,14
Títol 3	01.09.RE	Enderroc	0,00
Capítol	01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	0,14
			94,15
NIVELL 2: Capítol			%
Capítol	01.01	BASSA DE REGULACIÓ	26,26
Capítol	01.02	XARXA SECUNDÀRIA	43,19
Capítol	01.03	XARXA TERCIÀRIA	16,59
Capítol	01.04	TELECONTROL XARXA DE REG	6,48
Capítol	01.05	ADEQUACIÓ AUTOMATITZACIÓ EB	0,96
Capítol	01.06	MESURES CORRECTORES IMPACTE AMBIENTAL	1,40
Capítol	01.07	SERVEIS AFECTATS	2,49
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	1,50
Capítol	01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	0,14

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Capitol	01.10	PARTIDES ALÇADES GENERALS	1,00
Obra	01	Pressupost VX-16278	100,00
			100,00
NIVELL 1: Obra			%
Obra	01	Pressupost VX-16278	100,00
			100,00

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	2.919.884,87
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.919.884,87.....	379.585,03
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.919.884,87.....	175.193,09

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

€ 3.474.662,99

21 % IVA SOBRE 3.474.662,99.....	729.679,23
----------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

4.204.342,22

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
quatre milions dos-cents quatre mil tres-cents quaranta-dos euros amb vint-i-dos cèntims

Tàrrega, març de 2017
Els Autors del Projecte

Xavier Guixà Martorell
Eng. Agrònom Col. 856
Infraestructures.cat

Joan Latorre Pifarré
Eng. Agrònom Col. 1117
Infraestructures.cat

