

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

DOCUMENTO Nº IV :

PRESUPUESTO

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

4.1.- MEDICIONES

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

Mediciones Auxiliares

Listado de volumen de: Emisario terrestre			
Excavación zanja			
P.K.	Dist.	Sup. Desmonte	Vol. Desmonte
0+000.000		2,548	
0+011.884	11,884	3,233	34,352
0+020.000	8,116	1,352	18,606
0+025.506	5,506	0,994	6,458
0+036.417	10,911	0,562	8,486
0+040.000	3,583	0,787	2,416
0+047.451	7,451	0,676	5,451
0+060.000	12,549	0,700	8,635
0+066.926	6,926	0,743	4,997
0+077.505	10,579	0,398	6,035
0+080.000	2,495	0,907	1,628
0+085.706	5,706	0,934	5,250
0+097.460	11,754	1,486	14,217
0+100.000	2,540	1,483	3,771
0+115.672	15,672	1,833	25,983
0+120.000	4,328	1,349	6,885
0+131.639	11,639	1,403	16,012
0+132.200	0,561	0,891	0,643
0+132.202	0,002	0,891	0,002
0+140.000	7,798	1,947	11,064
0+140.533	0,533	1,398	0,891
0+152.373	11,840	1,911	19,591
0+160.000	7,627	0,000	7,289
0+180.000	20,000	1,924	19,237
0+181.932	1,932	1,872	3,666
0+189.868	7,936	1,893	14,937
0+198.990	9,122	1,895	17,274
0+200.000	1,010	1,895	1,914
0+203.015	3,015	1,894	5,711
0+203.060	0,045	1,895	0,085
0+204.218	1,158	1,931	2,214
0+220.000	15,782	1,930	30,464
0+221.219	1,219	1,930	2,353
0+225.789	4,570	1,930	8,820
0+225.801	0,012	1,931	0,023
0+226.958	1,157	1,909	2,221
0+240.000	13,042	1,910	24,901
0+241.204	1,204	1,911	2,300
0+246.136	4,932	1,911	9,424
0+246.154	0,018	1,910	0,034
0+247.268	1,114	1,850	2,094
0+260.000	12,732	1,850	23,552
0+272.263	12,263	1,850	22,681
0+279.941	7,678	1,850	14,201
0+280.000	0,059	1,849	0,109
0+281.063	1,063	1,836	1,959
0+289.555	8,492	1,837	15,594
0+300.000	10,445	1,836	19,179
0+308.482	8,482	1,836	15,570
0+308.956	0,474	1,835	0,870
0+309.587	0,631	1,840	1,160
0+320.000	10,413	1,842	19,167
0+323.319	3,319	1,842	6,112
0+330.342	7,023	1,842	12,935
0+331.435	1,093	1,855	2,020
0+340.000	8,565	1,855	15,892
0+353.858	13,858	1,856	25,716
0+360.000	6,142	1,855	11,397
0+362.652	2,652	1,855	4,920
0+362.665	0,013	1,855	0,024
0+363.753	1,088	1,838	2,008
0+380.000	16,247	1,837	29,853
0+384.611	4,611	1,837	8,471

0+384.761	0,150	1,838	0,276
0+394.714	9,953	2,132	19,753
0+400.000	5,286	2,043	11,035
0+420.000	20,000	1,542	35,855
0+423.820	3,820	1,373	5,569
0+440.000	16,180	1,715	24,986
0+448.443	8,443	1,834	14,984
0+460.000	11,557	1,847	21,270
0+480.000	20,000	0,855	27,015
0+482.273	2,273	0,206	1,206
0+486.529	4,256	1,735	4,130
0+492.212	5,683	1,829	10,126
0+500.000	7,788	1,733	13,873
0+500.651	0,651	1,733	1,128
0+504.208	3,557	1,733	6,164
0+504.428	0,220	1,726	0,381
0+510.183	5,755	1,682	9,806
0+520.000	9,817	1,683	16,516
0+520.043	0,043	1,683	0,072
0+528.779	8,736	2,645	18,906
0+540.000	11,221	3,603	35,053
0+543.102	3,102	2,395	9,302
0+556.296	13,194	4,059	42,578
0+560.000	3,704	4,069	15,052
0+580.000	20,000	4,132	82,003
0+583.569	3,569	4,144	14,767
0+584.940	1,371	4,156	5,688
0+600.000	15,060	3,296	56,112
0+609.132	9,132	2,808	27,868
0+620.000	10,868	2,309	27,807
0+629.680	9,680	1,893	20,338
0+629.694	0,014	1,893	0,026
0+640.000	10,306	1,893	19,510
0+643.600	3,600	1,893	6,816
0+650.858	7,258	1,893	13,741
0+652.270	1,412	1,881	2,665
0+659.687	7,417	1,882	13,953
0+660.000	0,313	1,882	0,589
0+678.137	18,137	1,881	34,123
0+678.155	0,018	1,881	0,034
0+679.552	1,397	1,907	2,646
0+680.000	0,448	1,907	0,854
0+685.858	5,858	1,910	11,180
0+689.504	3,646	1,871	6,893
0+689.598	0,094	1,867	0,176
0+690.933	1,335	1,809	2,455
0+700.000	9,067	1,494	14,975
0+702.895	2,895	1,421	4,219
0+715.399	12,504	0,906	14,548
0+715.450	0,051	0,907	0,046
0+716.919	1,469	1,053	1,439
0+720.000	3,081	1,125	3,355
0+722.025	2,025	1,198	2,353
0+729.560	7,535	1,344	9,578
0+740.000	10,440	1,565	15,187
0+749.185	9,185	1,784	15,383
0+749.198	0,013	1,784	0,023
0+750.704	1,506	1,813	2,708
0+756.006	5,302	1,890	9,816
0+760.000	3,994	1,890	7,548
0+769.632	9,632	1,889	18,198
0+769.648	0,016	1,889	0,030
0+771.169	1,521	1,893	2,876
0+780.000	8,831	1,893	16,717
0+789.750	9,750	1,895	18,465

0+799.883	10,133	1,895	19,201
0+799.930	0,047	1,896	0,089
0+800.000	0,070	1,898	0,133
0+801.374	1,374	1,906	2,614
0+803.243	1,869	1,907	3,563
0+815.825	12,582	1,927	24,115
0+820.000	4,175	1,997	8,191
0+821.817	1,817	2,010	3,640
0+823.369	1,552	2,011	3,120
0+823.453	0,084	2,011	0,169
0+824.551	1,098	1,959	2,179
0+829.248	4,697	1,960	9,204
0+840.000	10,752	1,978	21,168
0+851.392	11,392	1,978	22,535
0+851.423	0,031	1,978	0,061
0+852.375	0,952	1,935	1,863
0+859.594	7,219	1,931	13,952
0+860.000	0,406	1,931	0,784
0+880.000	20,000	1,931	38,620
0+883.991	3,991	1,931	7,706
0+884.006	0,015	1,931	0,029
0+884.944	0,938	1,915	1,803
0+892.655	7,711	1,913	14,759
0+900.000	7,345	1,912	14,047
0+916.785	16,785	1,912	32,098
0+917.750	0,965	1,910	1,843
0+920.000	2,250	1,910	4,297
0+922.625	2,625	1,910	5,013
0+930.332	7,707	1,911	14,723
0+938.759	8,427	1,894	16,033
0+940.000	1,241	1,898	2,353
0+944.451	4,451	1,385	7,305
0+949.241	4,790	1,950	7,986
0+960.000	10,759	2,104	21,807
0+965.533	5,533	2,098	11,624
0+974.969	9,436	2,098	19,793
0+977.144	2,175	2,118	4,584
0+977.380	0,236	1,396	0,414
0+980.000	2,620	2,181	4,687
0+996.587	16,587	1,897	33,824
1+000.000	3,413	1,899	6,478
1+002.691	2,691	1,900	5,112
1+013.100	10,409	1,900	19,780
1+014.234	1,134	1,877	2,142
1+020.000	5,766	1,891	10,861
1+040.000	20,000	1,941	38,314
1+053.749	13,749	1,975	26,915
1+060.000	6,251	1,973	12,337
1+080.000	20,000	1,966	39,389
1+084.969	4,969	1,965	9,768
1+100.000	15,031	2,013	29,902
1+111.928	11,928	2,050	24,232
1+120.000	8,072	1,991	16,308
1+122.164	2,164	1,802	4,103
1+140.000	17,836	1,935	33,325
1+154.264	14,264	1,968	27,835
1+160.000	5,736	1,988	11,345
1+171.928	11,928	1,910	23,248
1+180.000	8,072	1,995	15,761
1+200.000	20,000	1,937	39,325
1+207.793	7,793	1,915	15,012
1+220.000	12,207	2,012	23,972
1+240.000	20,000	2,213	42,252
1+241.623	1,623	2,230	3,605
1+249.300	7,677	2,078	16,533

1+260.000	10,700	1,804	20,768
1+280.000	20,000	1,810	36,137
1+284.075	4,075	1,760	7,272
1+284.077	0,002	2,708	0,005
1+300.000	15,923	2,771	43,621
1+320.000	20,000	3,165	59,353
1+325.553	5,553	3,201	17,673
1+334.432	8,880	3,141	28,155
1+340.000	5,568	3,104	17,383
1+360.000	20,000	2,971	60,743
1+380.000	20,000	3,229	62,001
1+395.591	15,591	2,806	47,046
1+400.000	4,409	3,239	13,327
1+420.000	20,000	3,253	64,917
1+440.000	20,000	3,271	65,241
1+460.000	20,000	3,247	65,188
1+480.000	20,000	3,140	63,877
1+500.000	20,000	3,294	64,343
1+520.000	20,000	3,404	66,976
1+524.267	4,267	1,604	10,683
1+534.961	10,694	3,200	25,686
1+540.000	5,039	3,342	16,481
1+560.000	20,000	3,756	70,975
1+564.067	4,067	4,036	15,845
1+580.000	15,933	3,595	60,792
1+582.170	2,170	3,456	7,652
1+594.753	12,583	3,298	42,492
1+600.000	5,247	3,345	17,428
1+611.105	11,105	3,455	37,759
1+620.000	8,895	3,524	31,038
1+623.526	3,526	3,550	12,471
1+640.000	16,474	4,595	67,087
1+649.655	9,655	5,029	46,457
1+649.657	0,002	0,000	0,005
1+653.255	3,598	0,000	0,000
1+653.257	0,002	3,537	0,004
1+655.255	1,998	3,753	7,281
1+660.000	4,745	4,788	20,266
1+661.834	1,834	3,789	7,865
1+661.836	0,002	4,389	0,008
1+680.000	18,164	1,213	50,872
1+680.406	0,406	1,289	0,508
1+692.733	12,327	0,000	7,946
1+700.000	7,267	0,000	0,000
1+713.214	13,214	0,000	0,000
1+720.000	6,786	0,000	0,000
1+740.000	20,000	0,000	0,000
1+760.000	20,000	0,000	0,000
1+763.653	3,653	0,000	0,000
1+780.000	16,347	0,000	0,000
1+800.000	20,000	1,350	13,501
1+820.000	20,000	2,758	41,082
1+828.283	8,283	2,803	23,032
1+831.106	2,823	2,785	7,887
1+835.879	4,773	2,351	12,258
1+835.881	0,002	2,351	0,005
1+836.917	1,036	2,252	2,384
1+840.000	3,083	0,214	3,801
1+842.304	2,304	0,424	0,735
1+850.000	7,696	1,343	6,799
1+850.002	0,002	1,530	0,003
1+860.000	9,998	1,643	15,862
1+868.608	8,608	1,741	14,567
1+880.000	11,392	1,875	20,594
1+898.148	18,148	2,089	35,968

1+900.000	1,852	2,117	3,895
1+909.559	9,559	1,474	17,161
1+920.000	10,441	1,239	14,159
1+926.970	6,970	1,859	10,795
1+928.794	1,824	2,211	3,713
1+940.000	11,206	2,527	26,549
1+942.706	2,706	2,495	6,796
1+944.792	2,086	2,471	5,180
1+949.140	4,347	2,422	10,635
1+955.283	6,143	2,352	14,661
1+960.000	4,717	2,299	10,969
1+960.652	0,652	2,292	1,497
1+971.880	11,228	2,276	25,640
1+980.000	8,120	2,291	18,541
1+986.348	6,348	2,306	14,590
2+000.000	13,652	2,273	31,251
2+001.018	1,018	2,270	2,313
2+016.742	15,724	2,216	35,273
2+020.000	3,258	2,217	7,222
2+029.213	9,213	2,188	20,294
2+040.000	10,787	2,161	23,456
2+051.351	11,351	2,126	24,329
2+056.808	5,458	2,109	11,556
2+060.000	3,192	2,099	6,716
2+080.000	20,000	2,039	41,380
2+082.113	2,113	2,065	4,336
2+083.601	1,488	2,065	3,073
2+096.384	12,783	2,066	26,400
2+100.000	3,616	2,099	7,529
2+118.412	18,412	2,214	39,703
2+119.583	1,171	2,203	2,586
2+120.000	0,417	2,190	0,916
2+120.337	0,337	2,175	0,736
2+123.611	3,274	2,100	6,999
2+125.294	1,683	2,094	3,529
2+139.610	14,316	2,017	29,426
2+140.000	0,390	2,015	0,786
2+154.588	14,588	1,990	29,216
2+155.758	1,170	1,988	2,328
2+160.000	4,242	2,004	8,466
2+171.118	11,118	2,039	22,471
2+172.289	1,171	2,037	2,387
2+172.369	0,080	2,036	0,163
2+180.000	7,631	2,037	15,542
2+180.337	0,337	2,037	0,687
2+200.000	19,663	2,037	40,049
2+212.982	12,982	2,036	26,434
2+214.152	1,170	2,036	2,383
2+214.840	0,688	2,036	1,401
2+216.010	1,170	2,036	2,383
2+216.391	0,381	2,043	0,777
2+220.000	3,609	2,042	7,371
2+230.642	10,642	2,014	21,579
2+237.380	6,738	2,007	13,544
2+238.551	1,171	2,006	2,350
2+240.000	1,449	2,006	2,907
2+252.418	12,418	2,042	25,133
2+253.368	0,950	2,039	1,939
2+253.588	0,220	2,039	0,449
2+260.000	6,412	2,039	13,073
2+267.945	7,945	2,037	16,189
2+269.116	1,171	2,037	2,385
2+280.000	10,884	2,039	22,177
2+288.046	8,046	2,039	16,404
2+297.000	8,954	2,039	18,256

2+297.877	0,877	2,034	1,786
2+298.028	0,151	2,035	0,307
2+298.170	0,142	2,035	0,289
2+300.000	1,830	2,035	3,724
2+317.284	17,284	2,035	35,174
2+318.454	1,170	2,035	2,382
2+320.000	1,546	2,036	3,147
2+320.601	0,601	2,036	1,224
2+340.000	19,399	2,035	39,484
2+356.401	16,401	2,034	33,362
2+357.572	1,171	2,039	2,384
2+357.833	0,261	2,046	0,533
2+360.000	2,167	2,046	4,434
2+374.538	14,538	2,013	29,501
2+380.000	5,462	1,987	10,922
2+380.176	0,176	1,987	0,350
2+398.108	17,932	2,262	38,091
2+400.000	1,892	2,310	4,325
2+411.363	11,363	2,713	28,540
2+420.000	8,637	2,596	22,927
2+425.708	5,708	2,504	14,556
2+440.000	14,292	2,366	34,800
2+460.000	20,000	2,167	45,320
2+470.816	10,816	2,042	22,757
2+472.027	1,211	2,033	2,468
2+480.000	7,973	2,033	16,210
2+496.430	16,430	2,033	33,399
2+497.601	1,171	2,033	2,380
2+500.000	2,399	2,034	4,878
2+500.442	0,442	2,034	0,899
2+509.556	9,114	2,035	18,542
2+510.503	0,947	2,035	1,928
2+510.726	0,223	2,035	0,454
2+515.157	4,431	2,036	9,020
2+516.328	1,171	2,036	2,383
2+520.000	3,672	2,036	7,474
2+522.135	2,135	2,035	4,346
2+529.153	7,018	2,039	14,297
2+529.785	0,632	2,035	1,288
2+529.998	0,213	2,038	0,434
2+530.323	0,325	2,038	0,662
2+540.000	9,677	1,894	19,026
2+560.000	20,000	1,295	31,890
2+565.436	5,436	1,231	6,865
2+574.848	9,412	1,166	11,279
2+576.018	1,170	1,166	1,364
2+580.000	3,982	1,292	4,894
2+585.442	5,442	1,546	7,722
2+594.500	9,058	2,032	16,203
2+595.362	0,862	2,031	1,750
2+595.487	0,125	2,031	0,254
2+595.671	0,184	2,031	0,374
2+600.000	4,329	2,030	8,789
2+614.532	14,532	2,023	29,445
2+615.703	1,171	2,022	2,368
2+620.000	4,297	2,021	8,686
2+625.279	5,279	2,019	10,661
2+640.000	14,721	2,022	29,738
2+641.148	1,148	2,022	2,321
2+642.318	1,170	2,023	2,367
2+642.955	0,637	2,023	1,289
2+643.636	0,681	2,028	1,379
2+648.436	4,800	2,034	9,749
2+651.830	3,394	2,045	6,922
2+660.000	8,170	2,045	16,706

2+661.094	1,094	2,045	2,237
2+666.259	5,165	2,042	10,553
2+680.000	13,741	2,091	28,391
2+690.175	10,175	2,130	21,470
2+698.719	8,545	2,165	18,348
2+700.000	1,281	2,169	2,775
2+710.793	10,793	2,106	23,065
2+720.000	9,207	2,054	19,149
2+728.477	8,477	2,007	17,213
2+740.000	11,523	2,052	23,386
2+750.380	10,380	2,122	21,660
2+760.000	9,620	2,169	20,634
2+762.406	2,406	2,172	5,221
2+780.000	17,594	2,175	38,236
2+800.000	20,000	2,148	43,226
2+800.628	0,628	2,147	1,349
2+808.779	8,151	2,131	17,435
2+820.000	11,221	2,102	23,751
2+840.000	20,000	2,033	41,353
2+840.021	0,021	2,033	0,043
2+840.474	0,453	2,032	0,921
2+841.192	0,718	2,029	1,458
2+841.476	0,284	2,034	0,577
2+841.645	0,169	2,035	0,344
2+842.602	0,957	2,035	1,947
2+850.536	7,934	2,021	16,090
2+850.744	0,208	2,021	0,420
2+860.000	9,256	2,054	18,857
2+880.000	20,000	2,033	40,864
2+885.663	5,663	2,027	11,495
2+885.771	0,108	2,027	0,218
2+886.420	0,649	2,026	1,315
2+886.941	0,521	2,015	1,053
2+900.000	13,059	2,021	26,354
2+903.510	3,510	2,024	7,099
2+917.569	14,059	2,025	28,462
2+918.739	1,170	2,025	2,370
2+920.000	1,261	2,025	2,554
2+921.725	1,725	2,025	3,493
2+935.322	13,597	2,268	29,184
2+939.441	4,119	2,340	9,490
2+940.000	0,559	2,350	1,310
2+949.268	9,268	0,877	14,952
2+956.914	7,647	0,743	6,192
2+956.934	0,020	0,743	0,015
2+956.936	0,002	0,743	0,002
2+960.000	3,064	1,241	3,040
2+966.190	6,190	2,196	10,637
2+966.192	0,002	2,196	0,004
2+966.859	0,667	2,231	1,476
2+970.752	3,893	2,219	8,662
2+980.000	9,248	2,194	20,402
3+000.000	20,000	2,069	42,629
3+006.508	6,508	2,029	13,336
3+020.000	13,492	2,028	27,367
3+034.378	14,378	2,028	29,160
3+038.779	4,401	2,027	8,925
3+040.000	1,221	2,027	2,475
3+060.000	20,000	2,027	40,541
3+072.321	12,321	2,027	24,974
3+077.390	5,069	2,027	10,275
3+077.654	0,264	2,030	0,536
3+078.145	0,491	2,029	0,996
3+079.316	1,171	2,029	2,376
3+080.000	0,684	2,029	1,388

3+099.189	19,189	2,029	38,936
3+100.000	0,811	2,029	1,646
3+115.641	15,641	2,027	31,716
3+119.679	4,038	2,027	8,183
3+120.000	0,321	2,026	0,650
3+124.296	4,296	2,026	8,703
3+140.000	15,704	2,026	31,816
3+156.244	16,244	2,027	32,917
3+157.415	1,171	2,027	2,372
3+160.000	2,585	2,027	5,239
3+163.729	3,729	2,027	7,557
3+165.155	1,426	2,026	2,890
3+171.503	6,348	2,025	12,859
3+180.000	8,497	2,025	17,209
3+200.000	20,000	2,026	40,511
3+202.672	2,672	2,026	5,413
3+203.016	0,344	2,027	0,697
3+204.187	1,171	2,027	2,373
3+220.000	15,813	2,026	32,043
3+223.549	3,549	2,026	7,191
3+226.301	2,752	2,026	5,577
3+227.472	1,171	2,027	2,373
3+240.000	12,528	2,028	25,400
3+243.588	3,588	2,029	7,278
3+247.751	4,163	2,029	8,445
3+260.000	12,249	2,029	24,848
3+268.446	8,446	2,029	17,135
3+275.389	6,943	2,028	14,083
3+278.370	2,981	1,940	5,913
3+279.147	0,777	1,874	1,482
3+280.000	0,853	1,875	1,599
3+280.318	0,318	1,876	0,596
3+283.336	3,018	1,869	5,650
3+300.000	16,664	1,810	30,652
3+300.415	0,415	1,813	0,752
3+303.691	3,276	1,813	5,938
3+304.861	1,170	1,877	2,159
3+307.641	2,780	1,980	5,361
3+317.434	9,793	2,017	19,568
3+317.649	0,215	2,020	0,435
3+318.820	1,171	2,021	2,365
3+320.000	1,180	2,021	2,385
3+325.286	5,286	2,019	10,677
3+340.000	14,714	2,019	29,709
3+347.601	7,601	2,020	15,349
3+350.974	3,373	2,012	6,799
3+351.062	0,088	2,013	0,176
3+352.232	1,170	2,014	2,357
3+360.000	7,768	2,011	15,634
3+371.941	11,941	2,008	23,999
3+372.613	0,672	2,008	1,350
3+373.111	0,498	1,994	0,997
3+379.406	6,295	1,999	12,566
3+380.000	0,594	1,999	1,187
3+388.941	8,941	1,998	17,867
3+390.112	1,171	1,998	2,340
3+390.132	0,020	1,998	0,040
3+398.801	8,669	2,012	17,381
3+400.000	1,199	2,012	2,413
3+410.285	10,285	2,011	20,691
3+410.287	0,002	2,011	0,004
3+413.384	3,097	2,011	6,229
3+418.346	4,962	2,013	9,984
3+420.000	1,654	2,013	3,329
3+433.005	13,005	2,013	26,175

3+436.851	3,846	2,024	7,761
3+438.456	1,605	0,755	2,231
3+439.627	1,171	2,012	1,620
3+440.000	0,373	2,019	0,752
3+441.130	1,130	2,050	2,299
3+445.481	4,351	2,062	8,947
3+448.642	3,161	2,013	6,441
3+450.149	1,507	2,080	3,084
3+452.257	2,108	2,080	4,385
3+453.428	1,171	2,080	2,436
3+460.000	6,572	2,079	13,669
3+462.158	2,158	2,061	4,467
3+468.099	5,941	1,818	11,520
3+469.270	1,171	1,623	2,015
3+471.836	2,566	1,368	3,838
3+479.812	7,976	1,370	10,920
3+480.000	0,188	1,370	0,258
3+488.981	8,981	1,366	12,287
3+500.000	11,019	1,366	15,056
3+520.000	20,000	1,366	27,328
3+522.553	2,553	1,366	3,488
3+527.795	5,242	1,367	7,165
3+532.383	4,588	1,367	6,273
3+540.000	7,617	1,367	10,415
3+560.000	20,000	1,367	27,346
3+561.771	1,771	1,370	2,424
3+564.450	2,679	1,370	3,670
3+577.961	13,511	1,370	18,510
3+579.104	1,143	1,373	1,568
3+579.132	0,028	1,374	0,039
3+580.000	0,868	1,373	1,192
3+600.000	20,000	1,369	27,420
3+605.196	5,196	1,367	7,108
3+612.861	7,665	1,367	10,480
3+613.627	0,766	1,365	1,047
3+614.031	0,404	1,365	0,552
3+620.000	5,969	1,361	8,136
3+633.781	13,781	1,341	18,619
3+640.000	6,219	1,341	8,341
3+643.048	3,048	1,341	4,088
3+643.050	0,002	1,341	0,003
3+644.124	1,074	1,342	1,440
3+645.093	0,969	1,408	1,332
3+645.294	0,201	1,409	0,283
3+660.000	14,706	2,036	25,335
3+672.593	12,593	2,059	25,787
3+679.892	7,299	2,058	15,024
3+680.000	0,108	2,058	0,223
3+681.030	1,030	2,050	2,116
3+681.062	0,032	2,051	0,066
3+697.667	16,605	2,052	34,062
3+698.837	1,170	2,052	2,402
3+700.000	1,163	2,053	2,387
3+703.248	3,248	2,054	6,669
3+706.152	2,904	2,054	5,966
3+707.323	1,171	2,059	2,408
3+707.349	0,026	2,060	0,054
3+709.636	2,287	2,058	4,709
3+720.000	10,364	2,067	21,379
3+735.734	15,734	2,058	32,454
3+736.182	0,448	2,058	0,923
3+737.353	1,171	2,057	2,408
3+739.069	1,716	2,057	3,531
3+740.000	0,931	2,053	1,912
3+740.240	0,240	2,052	0,493

3+754.771	14,531	2,052	29,822
3+755.942	1,171	2,052	2,403
3+760.000	4,058	2,053	8,329
3+769.241	9,241	2,054	18,973
3+774.806	5,565	2,053	11,426
3+775.976	1,170	2,064	2,409
3+780.000	4,024	2,064	8,305
3+795.387	15,387	2,061	31,737
3+796.558	1,171	2,061	2,413
3+800.000	3,442	2,061	7,094
3+806.001	6,001	2,061	12,367
3+812.681	6,680	2,060	13,765
3+813.852	1,171	2,051	2,406
3+819.197	5,345	2,051	10,963
3+820.000	0,803	2,051	1,647
3+827.565	7,565	2,052	15,521
3+828.735	1,170	2,052	2,402
3+840.000	11,265	2,052	23,117
3+840.485	0,485	2,052	0,995
3+841.656	1,171	2,069	2,413
3+849.040	7,384	2,069	15,278
3+850.210	1,170	2,070	2,422
3+860.000	9,790	2,071	20,267
3+862.313	2,313	2,071	4,790
3+865.503	3,190	2,071	6,605
3+866.673	1,170	2,086	2,432
3+874.009	7,336	2,084	15,292
3+878.522	4,513	2,161	9,577
3+878.524	0,002	2,161	0,004
3+880.000	1,476	2,097	3,142
3+880.943	0,943	2,057	1,959
3+882.212	1,269	2,074	2,621
3+882.505	0,293	2,088	0,609
3+883.272	0,767	2,089	1,602
3+883.274	0,002	2,089	0,004
3+883.342	0,068	2,089	0,142
3+883.383	0,041	2,087	0,086
3+886.140	2,757	2,073	5,734
3+887.310	1,170	2,071	2,426
3+889.327	2,017	2,044	4,150
3+898.232	8,905	0,213	10,050
3+899.403	1,171	0,277	0,286
3+900.000	0,597	0,277	0,165
3+905.267	5,267	0,724	2,634
3+912.848	7,581	1,798	9,557
3+914.018	1,170	1,975	2,208
3+914.048	0,030	1,976	0,059
3+920.000	5,952	1,933	11,632
3+926.234	6,234	2,018	12,313
3+926.504	0,270	2,021	0,546
3+927.675	1,171	2,030	2,371
3+937.789	10,114	1,996	20,357
3+938.940	1,151	1,968	2,281
3+938.960	0,020	1,968	0,039
3+940.000	1,040	1,984	2,055
3+945.398	5,398	2,010	10,778
3+946.568	1,170	2,010	2,352
3+947.267	0,699	2,009	1,405
3+953.651	6,384	1,945	12,622
3+954.816	1,165	1,933	2,258
3+960.000	5,184	2,034	10,282
3+962.281	2,281	2,035	4,642
3+963.452	1,171	2,037	2,383
3+968.970	5,518	2,045	11,262
3+978.059	9,089	1,809	17,514

3+979.220	1,161	1,870	2,136
3+980.000	0,780	2,004	1,511
3+988.405	8,405	2,040	16,994
3+997.101	8,696	2,057	17,812
3+998.272	1,171	2,058	2,409
4+000.000	1,728	2,058	3,557
4+011.836	11,836	1,763	22,614
4+012.994	1,158	2,023	2,193
4+013.006	0,012	2,024	0,024
4+020.000	6,994	2,093	14,394
4+022.130	2,130	2,092	4,456
4+022.657	0,527	2,092	1,103
4+023.300	0,643	2,096	1,347
4+029.280	5,980	2,130	12,635
4+030.450	1,170	2,134	2,495
4+040.000	9,550	2,140	20,409
4+041.771	1,771	2,140	3,789
4+042.730	0,960	2,132	2,050
4+042.941	0,211	2,125	0,449
4+043.528	0,587	2,094	1,238
4+043.530	0,002	2,094	0,004
4+043.901	0,371	2,072	0,773
4+046.051	2,150	1,885	4,254
4+047.431	1,380	1,875	2,594
4+047.757	0,326	1,897	0,615
4+048.168	0,411	1,911	0,783
4+048.170	0,002	1,911	0,004
4+048.601	0,431	1,926	0,827
4+050.229	1,628	1,980	3,179
4+054.824	4,595	2,011	9,168
4+055.995	1,171	2,010	2,354
4+060.000	4,005	2,004	8,039
4+063.280	3,280	1,998	6,564
4+073.734	10,454	1,971	20,745
4+074.905	1,171	1,961	2,302
4+077.905	3,000	2,014	5,962
4+080.000	2,095	2,043	4,250
4+089.770	9,770	2,083	20,154
4+097.650	7,880	2,084	16,417
4+098.821	1,171	2,084	2,440
4+100.000	1,179	2,084	2,457
4+112.815	12,815	2,080	26,681
4+113.985	1,170	2,094	2,443
4+120.000	6,015	2,094	12,595
4+129.169	9,169	2,057	19,029
4+130.340	1,171	1,963	2,353
4+131.867	1,527	1,782	2,859
4+140.000	8,133	1,848	14,762
4+143.041	3,041	2,017	5,877
4+144.212	1,171	2,011	2,358
4+152.021	7,809	2,002	15,668
4+153.192	1,171	2,002	2,344
4+156.361	3,169	2,002	6,344
4+160.000	3,639	2,002	7,285
4+175.717	15,717	2,209	33,089
4+176.888	1,171	2,428	2,715
4+180.000	3,112	3,069	8,554
4+184.238	4,238	4,024	15,031
4+188.723	4,485	4,732	19,636
4+189.724	1,001	4,377	4,559
4+190.268	0,544	4,194	2,331
4+193.522	3,254	3,151	11,952
4+193.534	0,012	3,141	0,038
4+194.693	1,159	2,792	3,438
4+198.365	3,672	2,085	8,953

4+199.535	1,170	2,076	2,434
4+200.000	0,465	2,075	0,965
4+200.847	0,847	2,074	1,757
4+202.017	1,170	2,074	2,427
4+211.350	9,333	2,086	19,412
4+211.352	0,002	2,086	0,004
4+213.326	1,974	2,089	4,121
4+218.772	5,446	2,095	11,394
4+219.943	1,171	2,099	2,455
4+220.000	0,057	2,099	0,120
4+230.229	10,229	2,100	21,475
4+231.400	1,171	2,100	2,458
4+240.000	8,600	2,099	18,056
4+240.750	0,750	2,099	1,575
4+248.603	7,853	2,101	16,491
4+252.888	4,285	2,185	9,181
4+260.000	7,112	2,183	15,531
4+261.541	1,541	2,182	3,363
4+264.354	2,813	2,182	6,139
4+280.000	15,646	2,070	33,265
4+280.010	0,010	2,070	0,021
4+293.801	13,791	2,087	28,660
4+297.855	4,054	2,047	8,378
4+300.000	2,145	2,008	4,348
4+303.589	3,589	1,601	6,476
4+303.591	0,002	0,720	0,002
4+306.003	2,412	0,000	0,868
4+306.023	0,020	0,000	0,000
4+306.025	0,002	0,000	0,000
4+320.000	13,975	0,000	0,000
4+339.579	19,579	0,000	0,000
4+340.000	0,421	0,000	0,000
4+340.849	0,849	0,000	0,000
4+345.032	4,183	0,000	0,000
Total			8937,547

Emisario terrestre			Longitud	Volumenes								Superficie	
P.K. inicial	P.K. final	Sección Tipo		Excavación	Gravilla+Tubo	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra	Geotextil
0+000,000	0+132,200	2.2	132,200	169,825	141,586	115,675	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,239	0,000
0+132,200	1+284,075	2.1	1151,875	2256,599	1233,658	1007,891	0,000	0,000	0,000	0,000	382,499	476,876	0,000
1+284,075	1+649,655	3.2	365,580	1202,694	591,508	490,974	0,000	0,000	0,000	0,000	319,087	217,886	0,000
1+649,655	1+653,255	ARQUETA	3,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+653,255	1+661,834	2.1	8,579	35,415	9,188	7,507	0,000	0,000	0,000	0,000	21,457	3,552	0,000
1+661,834	1+835,879	1.4	174,045	362,014	264,548	208,506	0,000	0,000	0,000	97,466	0,000	0,000	887,629
1+835,879	1+850,000	1.3	14,121	31,631	21,464	16,917	0,000	0,000	10,167	0,000	0,000	0,000	72,017
1+850,000	2+956,934	1.2	1106,934	2259,973	1771,094	1416,876	0,000	0,000	488,879	0,000	0,000	0,000	6570,760
2+956,934	2+966,190	1.1	9,256	19,625	14,810	11,848	0,000	5,942	0,000	0,000	0,000	0,000	54,944
2+966,190	3+410,285	1.2	444,095	897,963	710,552	568,442	0,000	0,000	187,411	0,000	0,000	0,000	2636,148
3+410,285	3+643,048	1.1	232,763	521,855	372,421	297,937	0,000	149,434	0,000	0,000	0,000	0,000	1381,681
3+643,048	3+878,522	1.2	235,474	478,535	376,758	301,407	0,000	0,000	101,777	0,000	0,000	0,000	1397,774
3+878,522	3+883,272	1.1	4,750	10,650	7,600	6,080	0,000	3,050	0,000	0,000	0,000	0,000	28,196
3+883,272	4+043,528	1.2	160,256	298,209	256,410	205,128	0,000	0,000	41,799	0,000	0,000	0,000	951,280
4+043,528	4+048,168	1.1	4,640	10,403	7,424	5,939	0,000	2,979	0,000	0,000	0,000	0,000	27,543
4+048,168	4+211,350	1.2	163,182	362,748	261,091	208,873	0,000	0,000	101,657	0,000	0,000	0,000	968,648
4+211,350	4+306,023	1.1	92,239	206,799	147,582	118,066	0,000	59,217	0,000	0,000	0,000	0,000	547,531
4+306,023	Conexión tramo ejecutado	TOTALES		9124,938	6187,696	4988,063	0,000	220,622	931,689	97,466	723,043	726,552	15524,151

Listado de volumen de: Impulsión a EDAR			
Excavación zanja			
P.K.	Dist.	Sup. Desmante	Vol. Desmante
0+000.000		1,606	
0+002.214	2,214	1,200	3,105
0+020.000	17,786	2,706	34,731
0+032.123	12,123	3,481	37,501
0+040.000	7,877	4,312	30,691
0+040.633	0,633	2,989	2,312
0+042.635	2,002	3,278	6,273
0+042.637	0,002	0,000	0,003
0+060.000	17,363	0,000	0,000
0+060.980	0,980	0,000	0,000
0+073.247	12,266	0,000	0,000
0+080.000	6,753	0,000	0,000
0+093.792	13,792	0,000	0,000
0+100.000	6,208	0,000	0,000
0+120.000	20,000	0,000	0,000
0+140.000	20,000	0,000	0,000
0+144.297	4,297	0,000	0,000
0+160.000	15,703	0,000	0,000
0+180.000	20,000	0,000	0,000
0+200.000	20,000	0,000	0,000
0+209.321	9,321	0,000	0,000
0+211.946	2,626	0,000	0,000
0+217.820	5,874	0,000	0,000
0+220.000	2,180	0,000	0,000
0+222.738	2,738	0,000	0,000
0+240.000	17,262	0,000	0,000
0+248.744	8,744	0,000	0,000
0+260.000	11,256	0,000	0,000
0+278.284	18,284	0,000	0,000
0+280.000	1,716	0,000	0,000
0+289.868	9,868	0,000	0,000
0+300.000	10,132	0,000	0,000
0+307.407	7,407	0,000	0,000
0+309.243	1,836	0,000	0,000
0+320.000	10,757	0,000	0,000
0+323.677	3,677	0,000	0,000
0+325.759	2,082	0,000	0,000
0+330.086	4,327	0,000	0,000
0+336.223	6,137	0,000	0,000
0+340.000	3,777	0,000	0,000
0+341.585	1,585	0,000	0,000
0+352.656	11,071	0,000	0,000
0+360.000	7,344	0,000	0,000
0+367.006	7,006	0,000	0,000
0+380.000	12,994	0,000	0,000
0+381.577	1,577	0,000	0,000
0+397.389	15,811	0,000	0,000
0+400.000	2,611	0,000	0,000
0+409.888	9,888	0,000	0,000
0+420.000	10,112	0,000	0,000
0+432.009	12,009	0,000	0,000
0+437.441	5,432	0,000	0,000
0+440.000	2,559	0,000	0,000
0+460.000	20,000	0,000	0,000
0+462.755	2,755	0,000	0,000
0+464.243	1,488	0,000	0,000
0+477.026	12,783	0,000	0,000
0+480.000	2,974	0,000	0,000
0+499.053	19,053	0,000	0,000
0+500.000	0,947	0,000	0,000
0+500.223	0,223	0,000	0,000
0+500.977	0,754	0,000	0,000

0+504.262	3,285	0,000	0,000
0+505.956	1,694	0,000	0,000
0+520.000	14,044	0,000	0,000
0+520.275	0,275	0,000	0,000
0+535.256	14,981	0,000	0,000
0+536.427	1,171	0,000	0,000
0+540.000	3,573	0,000	0,000
0+551.798	11,798	0,000	0,000
0+552.969	1,171	0,000	0,000
0+553.049	0,080	0,000	0,000
0+560.000	6,951	0,000	0,000
0+561.017	1,017	0,000	0,000
0+580.000	18,983	0,000	0,000
0+593.662	13,662	0,000	0,000
0+594.837	1,175	0,000	0,000
0+595.527	0,690	0,000	0,000
0+596.698	1,171	0,000	0,000
0+597.079	0,381	0,000	0,000
0+600.000	2,921	0,000	0,000
0+611.338	11,338	0,000	0,000
0+618.079	6,741	0,000	0,000
0+619.252	1,173	0,000	0,000
0+620.000	0,748	0,000	0,000
0+633.136	13,136	0,000	0,000
0+634.087	0,951	0,000	0,000
0+634.307	0,220	0,000	0,000
0+640.000	5,693	0,000	0,000
0+648.673	8,673	0,000	0,000
0+649.844	1,171	0,000	0,000
0+660.000	10,156	0,000	0,000
0+668.777	8,777	0,000	0,000
0+677.733	8,956	0,000	0,000
0+678.610	0,877	0,000	0,000
0+678.761	0,151	0,000	0,000
0+678.903	0,142	0,000	0,000
0+680.000	1,097	0,000	0,000
0+698.019	18,019	0,000	0,000
0+699.190	1,171	0,000	0,000
0+700.000	0,810	0,000	0,000
0+701.337	1,337	0,000	0,000
0+720.000	18,663	0,000	0,000
0+737.138	17,138	0,000	0,000
0+738.310	1,172	0,000	0,000
0+738.571	0,261	0,000	0,000
0+740.000	1,429	0,000	0,000
0+755.280	15,280	0,000	0,000
0+760.000	4,720	0,000	0,000
0+760.919	0,919	0,000	0,000
0+778.856	17,937	0,000	0,000
0+780.000	1,144	0,000	0,000
0+792.145	12,145	0,000	0,000
0+800.000	7,855	0,000	0,000
0+806.518	6,518	0,000	0,000
0+820.000	13,482	0,000	0,000
0+840.000	20,000	0,000	0,000
0+851.634	11,634	0,000	0,000
0+852.845	1,211	0,000	0,000
0+860.000	7,155	0,000	0,000
0+877.250	17,250	0,000	0,000
0+878.420	1,170	0,000	0,000
0+880.000	1,580	0,000	0,000
0+881.261	1,261	0,000	0,000
0+890.373	9,112	0,000	0,000
0+891.319	0,946	0,000	0,000
0+891.542	0,223	0,000	0,000

0+895.970	4,428	0,000	0,000
0+897.141	1,171	0,000	0,000
0+900.000	2,859	0,000	0,000
0+902.948	2,948	0,000	0,000
0+909.967	7,019	0,000	0,000
0+910.600	0,633	0,000	0,000
0+910.813	0,213	0,000	0,000
0+911.138	0,325	0,000	0,000
0+920.000	8,862	0,000	0,000
0+940.000	20,000	0,000	0,000
0+946.277	6,277	0,000	0,000
0+955.695	9,418	0,000	0,000
0+956.870	1,175	0,000	0,000
0+960.000	3,130	0,000	0,000
0+966.332	6,332	0,000	0,000
0+975.426	9,094	0,000	0,000
0+976.289	0,863	0,000	0,000
0+976.414	0,125	0,000	0,000
0+976.598	0,184	0,000	0,000
0+980.000	3,402	0,000	0,000
0+995.488	15,488	0,000	0,000
0+996.658	1,170	0,000	0,000
1+000.000	3,342	0,000	0,000
1+006.226	6,226	0,000	0,000
1+020.000	13,774	0,000	0,000
1+022.081	2,081	0,000	0,000
1+023.251	1,170	0,000	0,000
1+023.888	0,637	0,000	0,000
1+024.569	0,681	0,000	0,000
1+029.369	4,800	0,000	0,000
1+032.763	3,394	0,000	0,000
1+040.000	7,237	0,000	0,000
1+042.027	2,027	0,000	0,000
1+047.192	5,165	0,000	0,000
1+060.000	12,808	0,000	0,000
1+071.107	11,107	0,000	0,000
1+079.647	8,540	0,000	0,000
1+080.000	0,353	0,000	0,000
1+091.719	11,719	0,000	0,000
1+100.000	8,281	0,000	0,000
1+109.385	9,385	0,000	0,000
1+120.000	10,615	0,000	0,000
1+131.290	11,290	0,000	0,000
1+140.000	8,710	0,000	0,000
1+143.354	3,354	0,000	0,000
1+160.000	16,646	0,000	0,000
1+180.000	20,000	0,000	0,000
1+181.596	1,596	0,000	0,000
1+189.747	8,151	0,000	0,000
1+200.000	10,253	0,000	0,000
1+220.000	20,000	0,000	0,000
1+220.989	0,989	0,000	0,000
1+221.491	0,503	0,000	0,000
1+222.209	0,718	0,000	0,000
1+222.493	0,284	0,000	0,000
1+222.662	0,169	0,000	0,000
1+223.619	0,957	0,000	0,000
1+231.562	7,943	0,000	0,000
1+231.780	0,218	0,000	0,000
1+240.000	8,220	0,000	0,000
1+260.000	20,000	0,000	0,000
1+266.699	6,699	0,000	0,000
1+266.788	0,089	0,000	0,000
1+267.418	0,630	0,000	0,000
1+267.939	0,521	0,000	0,000

1+280.000	12,061	0,000	0,000
1+284.508	4,508	0,000	0,000
1+298.575	14,067	0,000	0,000
1+299.753	1,178	0,000	0,000
1+300.000	0,247	0,000	0,000
1+302.739	2,739	0,000	0,000
1+316.336	13,597	0,000	0,000
1+320.000	3,664	0,000	0,000
1+320.352	0,352	0,000	0,000
1+330.178	9,826	0,000	0,000
1+338.016	7,838	0,000	0,000
1+340.000	1,984	0,000	0,000
1+347.961	7,961	0,000	0,000
1+351.756	3,796	0,000	0,000
1+360.000	8,244	0,000	0,000
1+380.000	20,000	0,000	0,000
1+387.512	7,512	0,000	0,000
1+400.000	12,488	0,000	0,000
1+415.382	15,382	0,000	0,000
1+419.783	4,401	0,000	0,000
1+420.000	0,217	0,000	0,000
1+440.000	20,000	0,000	0,000
1+453.325	13,325	0,000	0,000
1+458.394	5,069	0,000	0,000
1+458.658	0,264	0,000	0,000
1+459.156	0,498	0,000	0,000
1+460.000	0,844	0,000	0,000
1+460.334	0,334	0,000	0,000
1+480.000	19,666	0,000	0,000
1+480.207	0,207	0,000	0,000
1+496.659	16,452	0,000	0,000
1+500.000	3,341	0,000	0,000
1+500.697	0,697	0,000	0,000
1+505.314	4,617	0,000	0,000
1+520.000	14,686	0,000	0,000
1+537.256	17,256	0,000	0,000
1+538.419	1,163	0,000	0,000
1+540.000	1,581	0,000	0,000
1+544.733	4,733	0,000	0,000
1+546.159	1,426	0,000	0,000
1+552.507	6,348	0,000	0,000
1+560.000	7,493	0,000	0,000
1+580.000	20,000	0,000	0,000
1+583.676	3,676	0,000	0,000
1+584.000	0,324	0,000	0,000
1+585.151	1,151	0,000	0,000
1+600.000	14,849	0,000	0,000
1+604.513	4,513	0,000	0,000
1+607.261	2,748	0,000	0,000
1+608.427	1,166	0,000	0,000
1+620.000	11,573	0,000	0,000
1+624.543	4,543	0,000	0,000
1+628.706	4,163	0,000	0,000
1+640.000	11,294	0,000	0,000
1+649.401	9,401	0,000	0,000
1+656.344	6,943	0,000	0,000
1+659.325	2,981	0,000	0,000
1+660.000	0,675	0,000	0,000
1+660.128	0,128	0,000	0,000
1+661.324	1,196	0,000	0,000
1+664.342	3,018	0,000	0,000
1+680.000	15,658	0,000	0,000
1+681.421	1,421	0,000	0,000
1+684.714	3,293	0,000	0,000
1+685.901	1,187	0,000	0,000

1+688.681	2,780	0,000	0,000
1+698.474	9,793	0,000	0,000
1+698.719	0,245	0,000	0,000
1+699.920	1,201	0,000	0,000
1+700.000	0,080	0,000	0,000
1+706.386	6,386	0,000	0,000
1+720.000	13,614	0,000	0,000
1+728.701	8,701	0,000	0,000
1+732.074	3,373	0,000	0,000
1+732.188	0,114	0,000	0,000
1+733.386	1,198	0,000	0,000
1+740.000	6,614	0,000	0,000
1+753.094	13,094	0,000	0,000
1+753.767	0,673	0,000	0,000
1+754.265	0,498	0,000	0,000
1+760.000	5,735	0,000	0,000
1+760.560	0,560	0,000	0,000
1+770.091	9,531	0,000	0,000
1+771.257	1,166	0,000	0,000
1+771.277	0,020	0,000	0,000
1+779.946	8,669	0,000	0,000
1+780.000	0,054	0,000	0,000
1+794.529	14,529	0,000	0,000
1+799.491	4,962	0,000	0,000
1+800.000	0,509	0,000	0,000
1+814.150	14,150	0,000	0,000
1+817.996	3,846	0,000	0,000
1+819.308	1,312	0,000	0,000
1+820.000	0,692	0,000	0,000
1+820.185	0,185	0,000	0,000
1+821.688	1,503	0,000	0,000
1+826.039	4,351	0,000	0,000
1+829.200	3,161	0,000	0,000
1+830.707	1,507	0,000	0,000
1+832.815	2,108	0,000	0,000
1+833.986	1,171	0,000	0,000
1+840.000	6,014	0,000	0,000
1+842.716	2,716	0,000	0,000
1+848.628	5,912	0,000	0,000
1+849.769	1,141	0,000	0,000
1+852.335	2,566	0,000	0,000
1+860.000	7,665	0,000	0,000
1+860.311	0,311	0,000	0,000
1+869.480	9,169	0,000	0,000
1+880.000	10,520	0,000	0,000
1+900.000	20,000	0,000	0,000
1+903.052	3,052	0,000	0,000
1+908.294	5,242	0,000	0,000
1+912.882	4,588	0,000	0,000
1+920.000	7,118	0,000	0,000
1+940.000	20,000	0,000	0,000
1+942.270	2,270	0,000	0,000
1+944.949	2,679	0,000	0,000
1+958.449	13,500	0,000	0,000
1+959.580	1,131	0,000	0,000
1+959.608	0,028	0,000	0,000
1+960.000	0,392	0,000	0,000
1+980.000	20,000	0,000	0,000
1+985.672	5,672	0,000	0,000
1+993.343	7,671	0,000	0,000
1+994.115	0,772	0,000	0,000
1+994.519	0,404	0,000	0,000
2+000.000	5,481	0,000	0,000
2+014.269	14,269	0,000	0,000
2+020.000	5,731	0,000	0,000

2+024.658	4,658	0,000	0,000
2+025.673	1,015	0,000	0,000
2+025.874	0,201	0,000	0,000
2+040.000	14,126	0,000	0,000
2+053.173	13,173	0,000	0,000
2+060.000	6,827	0,000	0,000
2+060.446	0,446	0,000	0,000
2+061.558	1,112	0,000	0,000
2+061.590	0,032	0,000	0,000
2+078.186	16,596	0,000	0,000
2+079.353	1,167	0,000	0,000
2+080.000	0,647	0,000	0,000
2+083.754	3,754	0,000	0,000
2+086.651	2,897	0,000	0,000
2+087.822	1,171	0,000	0,000
2+087.848	0,026	0,000	0,000
2+090.135	2,287	0,000	0,000
2+100.000	9,865	0,000	0,000
2+116.231	16,231	0,000	0,000
2+116.680	0,449	0,000	0,000
2+117.844	1,164	0,000	0,000
2+119.551	1,707	0,000	0,000
2+120.000	0,449	0,000	0,000
2+120.718	0,718	0,000	0,000
2+135.203	14,485	0,000	0,000
2+136.377	1,174	0,000	0,000
2+140.000	3,623	0,000	0,000
2+149.700	9,700	0,000	0,000
2+155.275	5,575	0,000	0,000
2+156.447	1,172	0,000	0,000
2+160.000	3,553	0,000	0,000
2+175.876	15,876	0,000	0,000
2+177.048	1,172	0,000	0,000
2+180.000	2,952	0,000	0,000
2+186.503	6,503	0,000	0,000
2+193.192	6,689	0,000	0,000
2+194.366	1,174	0,000	0,000
2+199.732	5,366	0,000	0,000
2+200.000	0,268	0,000	0,000
2+208.131	8,131	0,000	0,000
2+209.295	1,164	0,000	0,000
2+220.000	10,705	0,000	0,000
2+220.983	0,983	0,000	0,000
2+222.151	1,168	0,000	0,000
2+229.511	7,360	0,000	0,000
2+230.683	1,172	0,000	0,000
2+240.000	9,317	0,000	0,000
2+242.796	2,796	0,000	0,000
2+245.988	3,192	0,000	0,000
2+247.160	1,172	0,000	0,000
2+254.505	7,345	0,000	0,000
2+260.000	5,495	0,000	0,000
2+261.449	1,449	0,000	0,000
2+262.729	1,280	0,000	0,000
2+263.027	0,298	0,000	0,000
2+263.864	0,837	0,000	0,000
2+263.905	0,041	0,000	0,000
2+266.693	2,788	0,000	0,000
2+267.895	1,202	0,000	0,000
2+269.910	2,015	0,000	0,000
2+278.914	9,004	0,000	0,000
2+280.000	1,086	0,000	0,000
2+280.196	0,196	0,000	0,000
2+286.098	5,902	0,000	0,000
2+293.727	7,629	0,000	0,000

2+294.901	1,174	0,000	0,000
2+294.931	0,030	0,000	0,000
2+300.000	5,069	0,000	0,000
2+307.157	7,157	0,000	0,000
2+307.428	0,271	0,000	0,000
2+308.593	1,165	0,000	0,000
2+318.657	10,064	0,000	0,000
2+319.805	1,148	0,000	0,000
2+319.825	0,020	0,000	0,000
2+320.000	0,175	0,000	0,000
2+326.248	6,248	0,000	0,000
2+327.416	1,168	0,000	0,000
2+328.114	0,698	0,000	0,000
2+334.485	6,371	0,000	0,000
2+335.637	1,152	0,000	0,000
2+340.000	4,363	0,000	0,000
2+343.016	3,016	0,000	0,000
2+344.182	1,166	0,000	0,000
2+349.682	5,500	0,000	0,000
2+358.741	9,059	0,000	0,000
2+359.893	1,152	0,000	0,000
2+360.000	0,107	0,000	0,000
2+369.007	9,007	0,000	0,000
2+377.637	8,630	0,000	0,000
2+378.792	1,155	0,000	0,000
2+380.000	1,208	0,000	0,000
2+392.178	12,178	0,000	0,000
2+393.331	1,153	0,000	0,000
2+393.343	0,012	0,000	0,000
2+400.000	6,657	0,000	0,000
2+402.425	2,425	0,000	0,000
2+402.948	0,523	0,000	0,000
2+403.585	0,637	0,000	0,000
2+409.507	5,922	0,000	0,000
2+410.676	1,169	0,000	0,000
2+420.000	9,324	0,000	0,000
2+421.976	1,976	0,000	0,000
2+422.916	0,940	0,000	0,000
2+423.116	0,200	0,000	0,000
2+424.076	0,960	0,000	0,000
2+426.226	2,150	0,000	0,000
2+427.595	1,369	0,000	0,000
2+427.910	0,315	0,000	0,000
2+428.752	0,842	0,000	0,000
2+430.375	1,623	0,000	0,000
2+434.957	4,582	0,000	0,000
2+436.127	1,170	0,000	0,000
2+440.000	3,873	0,000	0,000
2+443.409	3,409	0,000	0,000
2+453.859	10,450	0,000	0,000
2+455.029	1,170	0,000	0,000
2+458.026	2,997	0,000	0,000
2+460.000	1,974	0,000	0,000
2+469.883	9,883	0,000	0,000
2+477.758	7,875	0,000	0,000
2+478.926	1,168	0,000	0,000
2+480.000	1,074	0,000	0,000
2+492.895	12,895	0,000	0,000
2+494.055	1,160	0,000	0,000
2+500.000	5,945	0,000	0,000
2+509.100	9,100	0,000	0,000
2+510.285	1,185	0,000	0,000
2+511.829	1,544	0,000	0,000
2+520.000	8,171	0,000	0,000
2+523.134	3,134	0,000	0,000

2+524.305	1,171	0,000	0,000
2+532.117	7,812	0,000	0,000
2+533.288	1,171	0,000	0,000
2+536.457	3,169	0,000	0,000
2+540.000	3,543	0,000	0,000
2+555.814	15,814	0,000	0,000
2+556.986	1,172	0,000	0,000
2+560.000	3,014	0,000	0,000
2+564.340	4,340	0,000	0,000
2+568.828	4,488	0,000	0,000
2+569.830	1,002	0,000	0,000
2+570.374	0,544	0,000	0,000
2+573.630	3,256	0,000	0,000
2+573.642	0,012	0,000	0,000
2+574.791	1,149	0,000	0,000
2+578.430	3,639	0,000	0,000
2+579.504	1,074	0,000	0,000
2+580.000	0,496	0,000	0,000
2+580.707	0,707	0,000	0,000
2+581.876	1,169	0,000	0,000
2+593.173	11,297	0,000	0,000
2+598.614	5,441	0,000	0,000
2+599.784	1,170	0,000	0,000
2+600.000	0,216	0,000	0,000
2+610.062	10,062	0,000	0,000
2+611.233	1,171	0,000	0,000
2+620.000	8,767	0,000	0,000
2+620.585	0,585	0,000	0,000
2+628.475	7,890	0,000	0,000
2+632.796	4,321	0,000	0,000
2+640.000	7,204	0,000	0,000
2+641.449	1,449	0,000	0,000
2+644.262	2,813	0,000	0,000
2+659.918	15,656	0,000	0,000
2+660.000	0,082	0,000	0,000
2+673.709	13,709	0,000	0,000
2+678.886	5,177	0,000	0,000
2+680.000	1,114	0,000	0,000
2+685.845	5,845	0,000	0,000
2+685.847	0,002	33,753	0,034
2+687.438	1,591	0,000	26,859
2+687.440	0,002	0,000	0,000
2+687.442	0,002	0,000	0,000
2+700.000	12,558	0,000	0,000
2+720.000	20,000	0,000	0,000
2+722.853	2,853	0,000	0,000
Total			141,509

Impulsión a EDAR			Longitud	Volumenes								
P.K. inicial	P.K. final	Sección Tipo		Excavación	Gravilla+Tubo	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra
0+000,000	0+042,635	3.1	42,635	114,616	36,837	31,465	0,000	0,000	0,000	0,000	55,780	16,372
0+042,635	0+217,952	1.4	TRAMO COMPARTIDO CON EL EMISARIO TERRESTRE									
0+217,952	0+230,416	1.3										
0+230,416	1+339,172	1.2										
1+339,172	1+348,254	1.1										
1+348,254	1+791,460	1.2										
1+791,460	2+023,656	1.1										
2+023,656	2+259,542	1.2										
2+259,542	2+265,238	1.1										
2+265,238	2+423,352	1.2										
2+423,352	2+427,885	1.1										
2+427,885	2+591,089	1.2										
2+591,089	2+685,847	1.1										
2+685,847	2+687,440	3.1	1,593	26,893	1,376	1,176	0,000	0,000	0,000	0,000	24,695	0,612
2+687,440	Conexión tramo ejecutado	TOTALES		141,509	38,213	32,640	0,000	0,000	0,000	0,000	80,474	16,984

Listado de volumen de: Impulsi3n Moll Vell			
Excavaci3n zanja			
P.K.	Dist.	Sup. Desmante	Vol. Desmante
0+000.000		1,203	
0+008.569	8,569	1,710	12,483
0+020.000	11,431	1,523	18,479
0+040.000	20,000	1,544	30,667
0+040.855	0,855	1,536	1,317
0+040.857	0,002	0,000	0,002
0+040.961	0,104	0,000	0,000
0+060.000	19,039	0,000	0,000
0+080.000	20,000	0,000	0,000
0+082.351	2,351	0,000	0,000
0+091.133	8,782	0,000	0,000
0+100.000	8,867	0,000	0,000
0+120.000	20,000	0,000	0,000
0+140.000	20,000	0,000	0,000
0+152.462	12,462	0,000	0,000
0+152.470	0,008	0,000	0,000
0+160.000	7,530	0,000	0,000
0+180.000	20,000	0,000	0,000
0+200.000	20,000	0,000	0,000
0+220.000	20,000	0,000	0,000
0+240.000	20,000	0,000	0,000
0+260.000	20,000	0,000	0,000
0+280.000	20,000	0,000	0,000
0+280.759	0,759	0,000	0,000
0+290.893	10,134	0,000	0,000
0+300.000	9,107	0,000	0,000
0+320.000	20,000	0,000	0,000
0+338.205	18,205	0,000	0,000
0+340.000	1,795	0,000	0,000
0+350.965	10,965	0,000	0,000
0+360.000	9,035	0,000	0,000
0+367.486	7,486	0,000	0,000
0+380.000	12,514	0,000	0,000
0+400.000	20,000	0,000	0,000
0+403.828	3,828	0,000	0,000
0+403.830	0,002	4,139	0,003
0+403.865	0,035	5,072	0,163
0+420.000	16,135	5,044	81,609
0+440.000	20,000	4,793	98,365
0+451.911	11,911	4,304	54,175
0+451.913	0,002	2,586	0,007
0+459.297	7,384	0,961	13,095
0+460.000	0,703	2,316	1,152
0+461.424	1,424	2,195	3,212
Total			314,727



MEDICIONES AUXILIARES
RESUMEN IMPULSION_MOLLVELL

Impulsión Moll Vell			Longitud	Volumenes								
P.K. inicial	P.K. final	Sección Tipo		Excavación	Gravilla+Tubo	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra
0+000,000	0+040,855	3.1	42,635	62,498	33,895	30,569	0,000	0,000	0,000	0,000	6,603	16,372
0+040,855	0+403,830	3.2	TRAMO COMPARTIDO CON EL EMISARIO									
0+403,830	0+451,911	3.3	48,081	234,314	99,816	91,354	0,000	0,000	0,000	0,000	74,444	44,908
0+451,911	0+461,424	3.4	9,513	17,465	11,587	10,379	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,023
			TOTALES	314,277	145,298	132,302	0,000	0,000	0,000	0,000	81,048	65,303

Listado de volumen de: Impulsi3n Club de Vela			
Excavaci3n zanja			
P.K.	Dist.	Sup. Desmonte	Vol. Desmonte
0+000.000		1,387	
0+020.000	20,000	1,693	30,794
0+020.243	0,243	1,502	0,388
0+020.245	0,002	0,000	0,002
0+040.000	19,755	0,000	0,000
0+060.000	20,000	0,000	0,000
0+064.197	4,197	0,000	0,000
0+065.628	1,431	0,000	0,000
Total			31,183



MEDICIONES AUXILIARES
RESUMEN IMPULSION_CLUBVELA

Impulsión Club de Vela			Longitud	Volumenes								
P.K. inicial	P.K. final	Sección Tipo		Excavación	Gravilla+Tubo	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra
0+000,000	0+020,243	3.1	20,243	31,183	15,061	14,049	0,000	0,000	0,000	0,000	5,677	7,773
0+020,243	0+057,506	3.3	TRAMO COMPARTIDO CON LA IMPULSIÓN MOLL VELL									
0+057,506	0+65,628	3.4										
			TOTALES	31,183	15,061	14,049	0,000	0,000	0,000	0,000	5,677	7,773

Listado de volumen de: Conexión emergencia			
Excavación zanja			
P.K.	Dist.	Sup. Desmante	Vol. Desmante
0+000.000		1,373	
0+005.610	5,610	1,200	7,217
0+005.612	0,002	0,000	0,001
0+020.000	14,388	0,000	0,000
0+040.000	20,000	0,000	0,000
0+051.407	11,407	0,000	0,000
Total			7,219



MEDICIONES AUXILIARES
RESUMEN CONEXION_EMERGENCIA

Conexión emergencia			Longitud	Volumenes								
P.K. inicial	P.K. final	Sección Tipo		Excavación	Gravilla+Tubo	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra
0+000,000	0+005,610	3.1	5,610	7,219	4,174	3,893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	2,154
0+005,610	0+051,407	3.3	TRAMO COMPARTIDO CON LA IMPULSIÓN MOLL VELL									
			TOTALES	7,219	4,174	3,893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	2,154

Colector Cala Llamp - tramo superior				
P.K.	Cota roja	Longitud	Sup. Desmonte	Vol. Desmonte
0+000,000	-1,664		1,414	
0+020,000	-1,742	20,000	1,481	28,950
0+040,000	-1,726	20,000	1,467	29,480
0+060,000	-1,919	20,000	1,631	30,980
0+073,857	-2,053	13,857	1,745	23,391
Total				112,801

Colector Cala Llamp - tramo inferior				
P.K.	Cota roja	Longitud	Sup. Desmonte	Vol. Desmonte
0+000,000	-0,972		0,826	
0+019,529	-1,363	19,529	1,159	19,383
0+020,000	-1,362	0,471	1,158	0,546
0+040,000	-1,381	20,000	1,174	23,320
0+040,250	-1,380	0,250	1,173	0,293
0+060,000	-1,442	19,750	1,226	23,690
0+070,074	-1,406	10,074	1,195	12,195
0+080,000	-1,356	9,926	1,153	11,653
0+098,211	-1,369	18,211	1,164	21,097
0+100,000	-1,360	1,789	1,156	2,075
0+112,174	-1,301	12,174	1,105	13,763
Total				128,015



MEDICIONES AUXILIARES
RESUMEN COLECTOR_CALALLAMP

Colector Cala Llamp- Tramo superior			Longitud	Volumenes								
P.K. inicial	P.K. final	Sección Tipo		Excavación	Gravilla+Tubo	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra
0+000,000	0+073,857	4.1	73,857	112,081	46,013	40,252	0,000	0,000	0,000	0,000	34,974	23,117

Colector Cala Llamp- Tramo inferior			Longitud	Volumenes								
P.K. inicial	P.K. final	Sección Tipo		Excavación	Gravilla+Tubo	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra
0+000,000	0+113,312	4.1	113,312	128,015	70,593	61,755	0,000	0,000	0,000	0,000	9,717	35,467

			TOTALES	240,096	116,606	102,007	0,000	0,000	0,000	0,000	44,691	58,584
--	--	--	---------	---------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	--------	--------

Colector S'Arracó				
P.K.	Cota roja	Longitud	Sup. Desmante	Vol. Desmante
0+000,000	-3,130		2,817	
0+020,000	-3,318	20,000	2,986	58,030
0+032,000	-1,617	12,000	1,455	26,646
0+032,002	-1,617	0,002	1,374	0,003
0+040,000	-1,691	7,998	1,437	11,241
0+060,000	-1,539	20,000	1,308	27,450
0+080,000	-1,274	20,000	1,083	23,910
0+100,000	-1,410	20,000	1,199	22,820
0+120,000	-1,254	20,000	1,066	22,650
0+140,000	-1,267	20,000	1,077	21,430
0+160,000	-1,105	20,000	0,939	20,160
0+160,422	-1,100	0,422	0,935	0,395
0+179,720	-1,102	19,298	0,937	18,063
0+180,000	-1,102	0,280	0,937	0,262
0+186,176	-1,100	6,176	0,935	5,781
Total				258,841



MEDICIONES AUXILIARES
RESUMEN COLECTOR_SARRACO

Colector S'Arracó			Longitud	Volumenes								Superficie	
P.K. inicial	P.K. final	Sección Tipo		Excavación	Gravilla+Tubo	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra	Geotextil
0+000,000	0+032,000	5.1	32,000	84,676	17,280	16,288	52,996	0,000	0,000	14,400	0,000	0,000	96,000
0+032,000	0+186,176	5.2	154,176	174,165	79,555	74,775	0,000	0,000	94,610	0,000	0,000	0,000	451,119
TOTALES				258,841	96,835	91,063	52,996	0,000	94,610	14,400	0,000	0,000	547,119

CONDUCCIÓN	Volumenes								Superficie
	Excavación	Gravilla	S. adecuado	Hormigón	Escollera	S. Vegetal	S.seleccionado	Zahorra	Geotextil
Emisario terrestre	9124,938	4988,063	0,000	220,622	931,689	97,466	723,042	726,552	15524,151
Impulsión a EDAR	141,509	32,640	0,000	0,000	0,000	0,000	80,474	16,984	0,000
Impulsión Moll Vell	314,277	132,302	0,000	0,000	0,000	0,000	81,048	65,303	0,000
Impulsión Club de Vela	31,183	14,049	0,000	0,000	0,000	0,000	5,677	7,773	0,000
Conexión emergencia	7,219	3,893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	2,154	0,000
Colector Cala Llamp	240,096	102,007	0,000	0,000	0,000	0,000	44,692	58,584	0,000
Colector S'Arracó	258,841	91,063	52,996	0,000	94,610	14,000	0,000	0,000	547,119
TOTALES	10118,063	5364,017	52,996	220,622	1026,299	111,466	935,083	877,350	16071,270

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 EBAR E IMPULSIÓN DEL MOLL VELL							
SUBCAPÍTULO 01.01 OBRA CIVIL							
01.01.01	m² Pavimento de loseta hidráulica coloreada tipo "trencadís" según criterio de la Dirección Facultativa. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	GACPANOTDEC						
	Junto cuadro eléctrico	1	5,00	2,00		10,00	10,00
							10,00
01.01.02	m² Atagüa provisional, impermeabilizada a una cara, de 15 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x150x200 mm, liso, gris con componentes hidrofugantes, categoría I según la norma UNE-EN 771-3 , tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza, para facilitar trabajos en seco dentro de la EBAR del Moll Vell, incluso posterior demolición y retirada de escombros a vertedero, y vaciado de agua residual a camión cisterna						
	GAEBARATA						
	Atagüa EBAR Moll Vell	1	4,00		1,00	4,00	4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 01.02 EQUIPOS							
01.02.01	u Suministro e instalación de bomba sumergible de 6,5 kW para aguas residuales, FLYGT modelo NP 3127.901 LT o similar, salida de voluta DN150, con protección térmica mediante 3 sondas térmicas, aislamiento clase H y protección IP68 . Incluye cadena y tubos guía en acero inoxidable AISI 316. Según E.T.E 2.28. Totalmente instalado y probado.						
	GEQBMBP4						
	EBAR Moll Vell	2				2,00	2,00
							2,00
01.02.02	u Suministro e instalación de zócalo DN150, material: HºFº GG 25. Según E.T.E. 2.28						
	GEQBMBP5						
	Substitución zócalos existentes	2				2,00	2,00
							2,00
01.02.03	u Suministro e instalación de los juegos de anclaje, tubos de anclaje y soportes superiores de motobomba sumergible. Según E.T.E. 2.1						
	GEQBMBP3						
		2				2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
01.03.01	u Renovación del cuadro eléctrico existente para adecuar la apara- mentada de protección y maniobra de las nuevas bombas. In- cluye la apara-mentada de protección y maniobra (interruptor au- tomático, magnetotérmico y diferencial de IV polis de 63A de intensidad nominal y 300mA de sensibilidad, 2 guadamotores de 16A, 2 interruptores diferenciales de 3 polos de 25 A de in- tensidad nominal y 30 mA de sensibilidad) y dos arrancadores electrónicos de 7,5 kW de potencia, cableado, bornas y otros materiales necesarios. Totalmente instalado y probado.						
	BT_EB_09						1,00
SUBCAPÍTULO 01.04 IMPULSIÓN DEL MOLL VELL							
01.04.01	m Tubería de polietileno PE100, de 280 mm. de diámetro nomi- nal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en ba- rras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elemen- tos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmen- te instalada y probada.						
	GPE280PN10						
	Nueva impulsión EBAR Moll Vell	1	462,00			462,00	
	Conexión	1	10,00			10,00	
	Alivio	1	10,00			10,00	482,00
							482,00
01.04.02	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.						
	GMTCLP						
	Tramo Moll Vell	2	462,00			924,00	924,00
							924,00
01.04.03	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre ca- mión.						
	GMTDMPAV						
	Zona urbana	1	462,00	1,00		462,00	462,00
							462,00
01.04.04	m³ Excavación de catas, para localización de servicios y conduc- ciones, con medios manuales o mecánicos, extracción de tie- rras a borde o carga mecánica o manual sobre camión o con- tenedor, y relleno posterior con material equivalente al existen- te, compactado al 100% PN.						
	GMVTCTS						
	Impulsión Moll Vell	9	1,00	1,00	2,00	18,00	18,00
							18,00
01.04.05	m³ Excavación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecá- nicos y carga mecánica a camión del material excavado, inclui- da la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático.						
	GMTEXC02						
	Sección tipo 3.1 s.m.a	1	42,64			42,64	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Sección tipo 3.2 estricto Imp. Moll Vell	1	365,58	1,00	1,70	621,49	
	Sección tipo 3.3 estricto Imp. Moll Vell	1	48,08	1,00	1,70	81,74	
	Sección tipo 3.4 estricto Imp. Moll Vell	1	9,51	1,00	1,70	16,17	762,04
							762,04
01.04.06	m² Entibación de zanja, con módulos metálicos de acero, con co-dales extensibles.						
	GMTENT01						
	Impulsión Moll Vell	2	447,00		2,00	1.788,00	1.788,00
							1.788,00
01.04.07	m² Hinc y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, en todo tipo de terreno, incluso perfiles laminados HEB para arriostramiento anular en cabeza de muro, y perfiles HEB para ménsula de anclaje de los tirantes para el arriostramiento lateral de los paneles, así como su parte proporcional en tirantes o cables de acero para su anclaje.						
	GMTEXC03						
		2	15,00		3,00	90,00	90,00
							90,00
01.04.08	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN.						
	G931201L						
	Sección tipo 3.1 s.m.a	1	16,37			16,37	
	Sección tipo 3.2 estricto Imp. Moll Vell	1	365,58	1,00	0,30	109,67	
	Sección tipo 3.3 estricto Imp. Moll Vell	1	48,08	1,00	0,30	14,42	
	Sección tipo 3.4 estricto Imp. Moll Vell	1	9,51	1,00	0,30	2,85	143,31
							143,31
01.04.09	m³ Relleno con grava fina tamaño 2-8 mm para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.						
	GMTGRF02						
	Sección tipo 3.1 s.m.a	1	30,569			30,569	
	Sección tipo 3.2 estricto Imp. Moll Vell	1	365,580	1,000	0,715	261,390	
	Sección tipo 3.3 estricto Imp. Moll Vell	1	48,081	1,000	0,715	34,378	
	Sección tipo 3.4 estricto Imp. Moll Vell	1	9,513	1,000	0,715	6,802	333,139
							333,14
01.04.10	m³ Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 100 % PN.						
	GMTRZMS						
	Sección tipo 3.1 s.m.a	1	6,60			6,60	
	Sección tipo 3.2 estricto Imp. Moll Vell	1	365,58	1,00	0,59	215,69	
	Sección tipo 3.3 estricto Imp. Moll Vell	1	48,08	1,00	0,59	28,37	
	Sección tipo 3.4 estricto Imp. Moll Vell	1	9,51	1,00	0,59	5,61	256,27
							256,27
01.04.11	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m2.						
	GPVAST5						
	Reposición zona urbana	1	3.195,00			3.195,00	3.195,00
							3.195,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.04.12	m² Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.						
	GMTDPAVASF10						
	Zona urbana	1	3.195,00			3.195,00	3.195,00
							3.195,00
01.04.13	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.						
	GH15						
	Avda Mateo Bosch	1	1,90	1,90		3,61	3,61
							3,61
01.04.14	m³ Hormigón para cimentación, HA-30/P/20/IIIa+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistència plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido, vibrado y curado.						
	GH30P20IIIIAC						
	Arqueta ventosa	1	1,90	1,90	0,25	0,90	0,90
							0,90
01.04.15	m³ Hormigón para muros, pilares y vigas HA-30/P/20/IIIa+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido y vibrado.						
	GH30P20IIIIAM						
	Arqueta ventosa Avda Mateo Bosch	1	1,90	0,20	0,80	0,30	
		2	1,90	0,20	2,00	1,52	
		2	1,50	0,20	2,00	1,20	3,02
							3,02
01.04.16	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-30/P/20/III+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro vibrado y curado.						
	GH30P20IIIIAL						
	Arqueta ventosa	1	1,90	1,90	0,30	1,08	
	Dto. hueco tapa	-1	0,60	0,60	0,30	-0,11	0,97
							0,97
01.04.17	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico ≥ 500 N/mm².						
	GACEROKG						
		1	0,90		80,00	72,00	
		1	1,52		80,00	121,60	
		1	1,20		80,00	96,00	289,60
							289,60
01.04.18	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.						
	GENCCI						
		2	1,90	0,25		0,95	
		2	1,50	0,25		0,75	1,70
							1,70
01.04.19	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.						
	GENCPV						
		2	1,50	2,00		6,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	1,90	2,00		7,60	
		2	1,90	0,20		0,76	
		2	1,50	0,20		0,60	
		1	1,50	1,90		2,85	17,81
							17,81
01.04.20	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.						
	GENCPH						
	Arqueta ventosa	1	1,50	1,50		2,25	2,25
							2,25
01.04.21	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero.						
	GTPRMCC01						
	Arqueta ventosa	1				1,00	1,00
							1,00
01.04.22	u Pate de polipropileno con alma de acero de 20x40cm, colocado.						
	GPATEPP						
		1	6,000			6,000	6,000
							6,00
01.04.23	u Conjunto de accesorios y conexiones, para instalación de ventosa de aguas residuales, formado por:						
	- Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100						
	- Ventosa trifuncional de aguas residuales DN100						
	- Válvula de compuerta DN100 PN10						
	- Accesorios, bridas, portabridas...						
	Toda la instalación montada y probada						
	GEQCONVEN						
	Imp. Moll Vell	1				1,00	1,00
							1,00
01.04.24	u Conexión definitiva entre conducciones de fibrocemento existente y PEAD mediante conjunto de brida atornillada y carrete de desmontaje, incluso operaciones de vaciado previo de las aguas residuales alojadas en el interior de la conducción actual, formado por:						
	- Pieza carrete de desmontaje en fundición con bridas DN300-300						
	- Accesorios, bridas, portabridas...						
	Toda la instalación montada y probada						
	GEQCONIMP30						
	Imp. Moll Vell	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.04.25	u Conexión definitiva entre conducciones de fibrocemento existente y PEAD mediante conjunto de brida atornillada y carrete de desmontaje, incluso operaciones de vaciado previo de las aguas residuales alojadas en el interior de la conducción actual, formado por: - Pieza carrete de desmontaje en fundición con bridas DN250-250 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada GEQCONIMP25						
	Imp. Moll Vell	1				1,00	1,00
							1,00
01.04.26	u Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I (X0), para piezas especiales en conducciones de diámetro entre 250 y 300 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón. GFZA1AD0						
	Impulsión Moll Vell	1				1,00	
	Conexión Impulsión Escola Vela	1				1,00	2,00
							2,00
01.04.27	u Conjunto de brida ciega de fundición dúctil de diámetro nominal 400 mm, colocada en obra de fábrica, incluso pieza de tubo DN 400 PEAD PN10 para embeber en arqueta, y accesorios, completamente instalada. GF3DU100						
	Futura conexión a arqueta de EBAR	1				1,00	1,00
							1,00
01.04.28	u Conjunto de accesorios y trabajos para apeo provisional de conducciones e instalaciones en servicio, e incluso desmontaje y posterior retirada. GINSAP001						
	Avenida Mateo Bosch	14				14,00	14,00
							14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.05 ARQUETA DE VÁLVULAS MOLL VELL							
01.05.01	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.						
	GMTEXC01						
	Cámara conexión emisario	1	4,40	4,40	2,60	50,34	50,34
							50,34
01.05.02	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.						
	GMTRLLTR2						
		2	4,40	1,00	2,60	22,88	
		2	4,40	1,00	2,60	22,88	45,76
							45,76
01.05.03	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.						
	GH15						
	Cámara conexión emisario	1	3,60	3,60		12,96	12,96
							12,96
01.05.04	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistència plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVC						
	Cámara	1	3,40	3,40	0,40	4,62	4,62
							4,62
01.05.05	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVM						
	Cámara conexión emisario	2	3,40	0,30	1,80	3,67	
		2	2,80	0,30	1,80	3,02	
	Apoyos tuberías	2	3,20	0,25	0,35	0,56	7,25
							7,25
01.05.06	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVL						
	Cámara conexión emisario	1	3,40	3,40	0,30	3,47	
	Descuento huecos	-1	3,14	0,09	0,30	-0,08	
		-1	1,00	1,00	0,30	-0,30	3,09
							3,09
01.05.07	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.						
	GENCCI						
	Cámara conexión emisario	4	3,40	0,40		5,44	5,44
							5,44
01.05.08	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.						
	GENCPV						
	Cámara conexión emisario	4	3,40		2,10	28,56	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Apoyos tuberías	4 4 4	2,80 0,25 3,20		1,80 1,07 0,35	20,16 1,07 4,48	54,27
							54,27
01.05.09	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.						
	GENCPH						
	Cámara conexión emisario	1	2,80	2,80		7,84	7,84
							7,84
01.05.10	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm².						
	GACEROKG						
	Cámara conexión emisario						
	Cimentación	1	4,62	100,00		462,00	
	Muros	1	8,40	100,00		840,00	
	Losas	1	3,09	100,00		309,00	1.611,00
							1.611,00
01.05.11	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 1000 x 1000 mm y clase D400, colocado con mortero.						
	GTPRMC02						
	Cámara conexión emisario	1				1,00	1,00
							1,00
01.05.12	u Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN250 PN16.						
	GEQCDSM250						
		1				1,00	1,00
							1,00
01.05.13	u Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN250 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.						
	GEVC250PN10						
		1				1,00	1,00
							1,00
01.05.14	u Vaciado de cámara de bombeo con camión cuba de 6m³ equipado con bomba para succionar el agua residual, transporte y vertido a lugar autorizado, tantas veces como sea necesario y utilizando más de un camión cuba, para evitar vertidos durante la fase de paro por ejecución de conexiones.						
	GPVAR020						
	EBAR Moll Vell	1				1,00	1,00
							1,00
01.05.15	u Suministro y colocación de unión multidímetro de gran tolerancia (D1 156-194/D2 191-229), con cuerpo y orejeta de fundición dúctil GGG-50, junta de cierre E.P.D.M. y tornillería acero cincado. Instalada entre tubería de fibrocemento existente y nuevo conducción de PEAD de 280 mm. Totalmente instalado y probado.						
	GBUMDGT1						
	Conexión con impulsión existente	1				1,00	1,00
	Moll Vell						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.05.16	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.						
	GMTDCYTR00						
	Excavación	1	50,34		1,30	65,44	65,44
							65,44
01.05.17	m² Resposición de acera a su estado original, con los mismos acabados. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	GACEXISTNT						
	Conexión con Impulsión existente	1	80,00			80,00	80,00
							80,00
01.05.18	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero.						
	GBORDILLO						
	Conexión con Impulsión existente	1	35,00			35,00	35,00
							35,00
01.05.19	u Desmontaje previo y reposición posterior postes y bastidores de señalización, publicidad, etc., en la conexión con impulsión Moll Vell, incluido carga y transporte a almacén provisional y/o a centro de residuos autorizado del excedente.						
	GVARIO02						
		1				1,00	1,00
							1,00
01.05.20	u Cegado localizado de conducción existente mediante el taponado con el vertido de hormigón, incluso gestión de residuos, parte proporcional de piezas y elementos auxiliares. Totalmente cegado y tapado.						
	GEQTAP01						
	Cegado conexión con emisario	1				1,00	
	Cegado conducciones existentes	2				2,00	3,00
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 EBAR PORT ANDRATX							
SUBCAPÍTULO 02.01 OBRA CIVIL							
02.01.01	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.						
	GMTDMPAV						
	Acera superior	1	17,50	2,50		43,75	
	Asfalto aparcamiento	1	17,50	1,50		26,25	70,00
							70,00
02.01.02	m Desmontaje de talanquera existente a lugar de acopio para su posterior colocación en su ubicación actual, incluso cimentación con dados de hormigón HM-20/P/20/I (X0) de 50x50x50cm, sustitución de talaqueras en mal estado y/o piezas de unión, p.p. de piezas especiales y tornillería. Totalmente instalado.						
	GMTDTALMD						
	Zona aparcamiento	50				50,00	50,00
							50,00
02.01.03	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.						
	GMTCLP						
		2	9,00			18,00	
		1	17,50			17,50	35,50
							35,50
02.01.04	m² Hincia y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, en todo tipo de terreno, incluso perfiles laminados HEB para arriostramiento anular en cabeza de muro, y perfiles HEB para ménsula de anclaje de los tirantes para el arriostramiento lateral de los paneles, así como su parte proporcional en tirantes o cables de acero para su anclaje.						
	GMTEXC03						
		1	596,80			596,80	596,80
							596,80
02.01.05	m³ Excavación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos y carga mecánica a camión del material excavado, incluida la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático.						
	GMTEXC02						
		1	450,08			450,08	450,08
							450,08
02.01.06	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.						
	GMTEXC01						
		1	365,60			365,60	
	Mota provisional	1	469,34			469,34	834,94
							834,94

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.07	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.						
	GMTRLLTR2						
		1	286,04			286,04	
		1	210,50			210,50	
	Mota provisional	1	469,34			469,34	965,88
							965,88
02.01.08	m³ Relleno con todo uno de cantera, compactado.						
	GMTRTUCNT						
	Base EBAR	1	247,50			247,50	
	Ampliación pozo bombas	1	82,13			82,13	
	Zona tablestacas	1	188,49			188,49	518,12
							518,12
02.01.09	m³ Relleno con arena para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.						
	GMTGRF02A						
	Relleno geocelda	1	18,500	10,300	0,200	38,110	
	Capa superior	1	14,250	6,000	0,050	4,275	42,385
							42,39
02.01.10	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.						
	GH15						
	EBAR	1	5,70	3,80		21,66	
		1	4,85	10,15		49,23	
	Arqueta reunión	1	1,90	1,90		3,61	74,50
							74,50
02.01.11	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistència plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVC						
	Pozo bombas	1	3,80	5,70	0,50	10,83	
		1	4,85	6,35	0,40	12,32	
	Arqueta reunión	1	1,90	1,90	0,25	0,90	
	Grupo electrógeno	1	3,20	5,70	0,40	7,30	
	Cámara válvulas	1	4,80	4,25	0,40	8,16	
	Soprote bastidor	1	2,80	1,40	0,20	0,78	40,29
							40,29
02.01.12	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVM						
	EBAR	2	4,10	3,00	0,30	7,38	
		2	3,80	3,00	0,30	6,84	
		2	5,05	2,80	0,30	8,48	
		2	5,10	2,20	0,30	6,73	
		2	4,25	2,80	0,30	7,14	
		1	4,75	2,80	0,25	3,33	
		1	2,00	1,20	0,25	0,60	
		1	4,25	2,00	0,30	2,55	
	Dto hueco	-1	2,10	2,20	0,30	-1,39	
		-2	0,80	0,40	0,30	-0,19	
	Arq. reunión	2	1,90	0,87	0,20	0,66	
		2	1,50	0,87	0,20	0,52	
	Suplemento a cota -1.25	2	4,85	2,43	0,30	7,07	
		2	5,35	2,43	0,30	7,80	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	5,35	2,43	0,25	3,25	60,77
							60,77
02.01.13	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVL						
	EBAR	1	5,70	3,80	0,30	6,50	
		1	4,85	10,15	0,30	14,77	
		1	0,85	2,00	0,20	0,34	
	Dto. huecos	-6	0,72	0,45	0,30	-0,58	
		-1	0,72	0,82	0,30	-0,18	
		-4	1,20	0,85	0,30	-1,22	
		-2	1,31	0,90	0,30	-0,71	
	Arq. reunión	1	1,90	1,90	0,20	0,72	
	Dto. huecos	-1	0,60	0,60	0,20	-0,07	
							19,57
							19,57
02.01.14	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.						
	GENCCI						
	EBAR	2	5,70	0,40		4,56	
		2	3,20	0,40		2,56	
		1	5,10	0,50		2,55	
		2	6,35	0,40		5,08	
		3	4,85	0,50		7,28	
	Arq. reunión	4	1,90	0,20		1,52	
							23,55
							23,55
02.01.15	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.						
	GENCPV						
	EBAR	2	5,10	2,48		25,30	
		2	4,80	2,48		23,81	
		3	4,30	2,48		31,99	
		4	4,60	3,10		57,04	
		2	5,20	3,10		32,24	
		2	2,25	1,50		6,75	
		2	4,30	3,10		26,66	
		3	5,10	3,30		50,49	
		1	5,10	1,20		6,12	
		1	0,55	3,30		1,82	
		4	2,80	3,30		36,96	
	Suplemento a cota -1.25	4	4,85	2,43		47,14	
		4	5,35	2,43		52,00	
		2	5,35	2,43	0,25	6,50	
	Arqueta de Reunión	4	1,90	1,07		8,13	
		4	1,50	0,87		5,22	
							418,17
							418,17
02.01.16	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.						
	GENCPH						
	EBAR	1	3,20	5,10		16,32	
		1	0,60	2,00		1,20	
		1	3,90	2,00		7,80	
		2	4,80	4,25		40,80	
	Arq. reunión	1	1,50	1,50		2,25	
							68,37
							68,37
02.01.17	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm².						
	GACEROKG						
	Cimentación	1	47,65		100,00	4.765,00	
	Muros	1	60,77		100,00	6.077,00	
	Losas	1	19,57		100,00	1.957,00	
							12.799,00
							12.799,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.18	m³ Formación de pendientes con hormigón de dosificación 150 kg/m³ de cemento pórtland, con acabado fratasado.						
	G5Z15A3B						
	Arq. reunión	1	1,50	1,50	0,03	0,07	0,07
							0,07
02.01.19	u Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 450 x 715 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 390 x 655, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.						
	GTAP01						
		6				6,00	6,00
							6,00
02.01.20	u Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 760 x 1000 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 700 x 940, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.						
	GTAP02						
		1				1,00	1,00
							1,00
02.01.21	u Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 850 x 1200 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 790 x 1140, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.						
	GTAP03						
		4				4,00	4,00
							4,00
02.01.22	u Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 900 x 1310 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 840 x 150, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.						
	GTAP04						
		2				2,00	2,00
							2,00
02.01.23	m² Ventana de aluminio lacado, colocada sobre premarco, con dos hojas batientes o correderas, elaborada con perfiles de calidad 2 y clase A0 (UNE 85208) según resultado de ensayos, totalmente instalada.						
	GCCME00						
	Puerta	1	2,10	2,20		4,62	4,62
							4,62

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.24	m² Tabique de ladrillo hueco doble de 47cm de espesor, colocado a panderete, recibido con mortero de cemento portland y arena con 380 kg/m³ de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm² de resistencia, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, totalmente colocado, medida deduciendo huecos superiores a 2 m².						
	GLF241107						
	Ventilación Grupo Electr.	2	1,40		0,85	2,38	
		2	0,80		0,85	1,36	3,74
							3,74
02.01.25	m² Tejado de teja árabe mecánica de cerámica de color de paja, de 30 piezas/m², como máximo, colocada con mortero de cemento.						
	GCUBTJA1						
	Ventilación Grupo Electr.	1	1,40	0,80		1,12	1,12
							1,12
02.01.26	u Persiana de lamas fijas de hormigón de 80x40x6cm, mediante piezas prefabricadas de 40x40cm, para ventilación continua de locales, colocada.						
	GZ80256						
		2				2,00	2,00
							2,00
02.01.27	m² Mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento, acabado a 1 cara vista, idéntico a lo ya existente, con juntas abiertas sin amorterar, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.						
	GEFFP3SA						
		1	10,15	2,70		27,41	
		1	4,10	3,50		14,35	
		1	6,00	1,45		8,70	
		1	5,15	1,50		7,73	
		1	4,10	1,05		4,31	
		1	10,15	0,50		5,08	
		1	0,85	3,50		2,98	
		1	5,15	0,82		4,22	
	Dto. hueco >1m²	-1	2,10	2,20		-4,62	
	Ventilación Grupo Electr.	2	1,40	0,85		2,38	
		2	0,80	0,85		1,36	73,90
							73,90
02.01.28	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN.						
	G931201L						
	Zanja	1	17,50	1,50	0,30	7,88	
	EBAR	1	14,25	6,00	0,30	25,65	33,53
							33,53
02.01.29	m² Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.						
	GMTDPAVSF10						
	Aparcamiento	1	17,50	1,50		26,25	26,25
							26,25

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.30	m² Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	GACPANOT						
		1	17,50	2,50		43,75	43,75
							43,75
02.01.31	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero.						
	GBORDILLO						
		1	18,70			18,70	18,70
							18,70
02.01.32	u Desmontaje previo y reposición posterior de la vallado, postes y bastidores de señalización, publicidad, etc. en la EBAR, incluido carga y transporte a almacén provisional y/o a centro de residuos autorizado del excedente.						
	GVARIO01						
		1				1,00	1,00
							1,00
02.01.33	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.						
	GMTDCYTR00						
	Excavación	1	834,94		1,30	1.085,42	
	Excavación con agotamiento	1	450,08		1,30	585,10	
	Demolición del pavimento	1	70,00		0,10	7,00	1.677,52
							1.677,52
02.01.34	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero.						
	GTPRMCC01						
	Arqueta de reunión	1				1,00	1,00
							1,00
02.01.35	m² Malla geotextil de poliéster de peso mínimo 200 g/m2 colocada en el fondo y laterales de la excavación, colocada.						
	GGETEX200						
		1	10,30	18,50		190,55	
		1	10,30	4,00		41,20	
		1	18,50	4,00		74,00	305,75
							305,75
02.01.36	m² Geocelda perforada formada por tiras de polietileno soldado de 20 cm de altura y tamaño de celda 160x105 mm aproximadamente, incluso una piqueta de sujeción por metro cuadrado con su correspondiente anclaje, constituida por un redondo de acero de 12 mm de diámetro y 800 mm de longitud, y parte proporcional de grapas para la unión de las secciones, colocada sobre solera o talud.						
	GGECEL020						
		1	18,50	10,30		190,55	190,55
							190,55

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.02 EQUIPOS							
02.02.01	u Suministro e instalación de compuerta mural 600 x 600 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada.						
	GEQCM600						
		1				1,00	1,00
							1,00
02.02.02	u Suministro e instalación de compuerta mural 300 x 300 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada.						
	GEQCM300						
		2				2,00	2,00
							2,00
02.02.03	u Suministro e instalación de caudalímetro electromagnético DN250, tipo ENDRESS&HAUSER Program 50W, o similar, versión remota. Según E.T.E. 4.1						
	GEQCAUD250						
		1				1,00	1,00
							1,00
02.02.04	u Manómetro-vacuómetro, DN 100, con lectura de -1 a 10 bar, y aguja de arrastre para presión máxima y mínima, con separador y válvula de aislamiento de bola, instalado y probado. Según E.T.E. 4.2						
	GEQMANO						
		1				1,00	1,00
							1,00
02.02.05	u Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN100 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.						
	GEVC100PN10						
	Previo ventosa	1				1,00	1,00
							1,00
02.02.06	u Suministro e instalación de válvula de retención tipo bola, de DN150 y PN16. Según E.T.E. 2.20. Totalmente instalada y probada.						
	GEVR150PN10						
		4				4,00	4,00
							4,00
02.02.07	u Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN150 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.						
	GEVC150PN10						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		4				4,00	4,00
							4,00
02.02.08	u Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN250 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.						
	GEVC250PN10						
		4				4,00	4,00
							4,00
02.02.09	u Suministro e instalación de bomba sumergible de 37,0 kW para aguas residuales, FLYGT modelo NP 3202.180 HT o similar, salida de voluta DN150, con protección térmica mediante 3 sondas térmicas, aislamiento clase H y protección IP68 . Según E.T.E 2.1. Totalmente instalado y probado.						
	GEQBMBP1						
		4				4,00	4,00
							4,00
02.02.10	u Suministro e instalación de zócalo DN150, material: HºFº GG 25. Según E.T.E. 2.1						
	GEQBMBP2						
		4				4,00	4,00
							4,00
02.02.11	u Suministro e instalación de los juegos de anclaje, tubos de anclaje y soportes superiores de motobomba sumergible. Según E.T.E. 2.1						
	GEQBMBP3						
		4				4,00	4,00
							4,00
02.02.12	u Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN250 PN16.						
	GEQCDSM250						
		2				2,00	2,00
							2,00
02.02.13	u Suministro e instalación de una ventosa trifuncional específica para agua residual. Según E.T.E. 2.21.						
	GEQVVTR0						
		1				1,00	1,00
							1,00
02.02.14	u Suministro e instalación de conducciones de acero inoxidable AISI 316, con codos, piezas especiales, bridas, elementos estructurales de sujeción, accesorios... Incluye: + Tramos de tubería en DN150, a la salida de las bombas. + Tramos de tubería en DN250 + Tramo de tubería en DN400 + Bastidor metálico de apoyo y sujeción regulable. Según E.T.E. 2.14						
	GPZPTLN07						
		1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
02.02.15	u Suministro e instalación de regulador de nivel. Según E.T.E. 4.7						
	GEQBMB CAB5						
		2				2,00	2,00
							2,00
02.02.16	u Suministro e instalación de medidor ultrasónico de nivel, tipo FLYGT LSU-100, o similar, con un rango de medición de 0 a 10 metros. Todo instalado y probado. Según E.T.E. 4.6						
	GBMBNU001						
		1				1,00	1,00
							1,00
02.02.17	u Formación de pasamuros en piezas hormigonadas "in situ", para tubería de DN 160 mm, en muro de 30 cm de espesor, mediante tubo de revestimiento de DN 250 mm y junta/anillo de estanqueidad. Según E.T.E. 2.24						
	GP160L20C						
	Arqueta de salida	4				4,00	4,00
							4,00
02.02.18	u Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 250 mm. Según E.T.E. 2.23						
	GPSMAI250						
	Arqueta de reunión	2				2,00	2,00
							2,00
02.02.19	u Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 300 mm. Según E.T.E. 2.23						
	GPSMAI300						
	Arqueta de reunión	1				1,00	1,00
							1,00
02.02.20	u Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 400 mm. Según E.T.E. 2.23						
	GPSMAI400						
	Arqueta de reunión	1				1,00	
	Pozo bombas	1				1,00	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONTROL							
02.03.01	PA Partida alzada a justificar según el "Proyecto eléctrico de acometida en baja tensión de EBAR Port d'Andratx".						
	ZPAACEBAR						1,00
02.03.02	PA Partida alzada a justificar según el "Proyecto de instalación eléctrica de baja tensión de la EBAR Port d'Andratx".						
	ZPABTEBAR						1,00
02.03.03	u Unidad de abono íntegro para los trabajos de adecuación o reforma de instalaciones en servicio, a realizar por Endesa Distribución eléctrica, S.L. Unipersonal y de los materiales utilizados en el entronque según el desglose realizado en la carta de contestación a la solicitud de suministro que se adjunta en el Anejo 15 Cálculos eléctricos; y que consiste fundamentalmente en la ampliación de potencia del cetro de transformación en el que se realizará el punto de enganche.						
	PUA0001						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 CÁMARA S'ARRACÓ							
03.01	u Formación de pasamuros en elementos existentes, para tubería de DN 200 mm, mediante perforación incluida de D 300 mm y junta/anillo de estanqueidad. Según E.T.E. 2.24						
	GPSM0200PS						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.02	u Instalación de una reja de desbaste para protección de la conducción a la EDAR, con un paso libre de 70 mm, según planos, en acero inoxidable AISI 316L.						
	GSA001						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.03	u Sellado de la conducción actual, perfectamente estanca.						
	GSA002						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.04	m² Extendido de zahorra artificial para relleno de baches y nivelación de camino existente, y compactación 100% PN.						
	GSA003						
		1	480,00	2,50		1.200,00	1.200,00
							1.200,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 CÁMARA DEL CAMÍ VELL DE CALA LLAMP							
04.01	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.						
	GMTCLP						
		2	4,50			9,00	
		2	4,00			8,00	17,00
							17,00
04.02	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.						
	GMTDMPAV						
		1	4,50	4,00		18,00	18,00
							18,00
04.03	u Ejecución de taponado aguas arriba del punto de actuación mediante balón para cegado y desvío de los caudales mediante bombeo hasta un pozo aguas abajo de las obras, incluso manguera, grupo electrógeno y demás elementos para el correcto desvío del caudal sin derrames superficiales, incluye también señalización y protección de los equipos durante el tiempo de uso.						
	GPVAR022						
	Desvío aguas residuales	1				1,00	1,00
							1,00
04.04	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.						
	GMTEXC01						
	Camí Vell de cala LLamp	1	4,50	4,00	2,50	45,00	45,00
							45,00
04.05	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.						
	GMTRLLTR2						
		2	3,50	1,00	2,00	14,00	
		2	3,00	1,00	2,00	12,00	26,00
							26,00
04.06	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.						
	GH15						
	Cámara Camí Vell Cala LLamp	1	3,50	3,50		12,25	12,25
							12,25
04.07	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistència plàstica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVC						
	Cámara	1	2,50	2,50	0,35	2,19	2,19
							2,19

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.08	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	Gh35P20IVM						
	Cámara Cala Llamp	2	2,50	0,25	2,00	2,50	
		2	2,00	0,25	2,00	2,00	
							4,50
							4,50
04.09	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	Gh35P20IVL						
	Cámara de Cala Llamp	1	2,50	2,50	0,30	1,88	
	Descuento huecos	-2	3,14	0,09	0,30	-0,17	
							1,71
							1,71
04.10	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.						
	GENCCI						
	Cámara Cala Llamp	2	2,50	0,35		1,75	
		2	2,50	0,35		1,75	
							3,50
							3,50
04.11	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.						
	GENCPV						
	Cámara Cala Llamp	4	2,50		2,00	20,00	
		4	2,00		2,00	16,00	
	Canaleta	2	2,00		0,50	2,00	
		2	1,60		0,50	1,60	
							39,60
							39,60
04.12	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.						
	GENCPH						
	Cámara Cala Llamp	1	2,00	2,00		4,00	
							4,00
							4,00
04.13	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm².						
	GACEROKG						
	Cámara Cala Llamp	1	8,40		80,00	672,00	
							672,00
							672,00
04.14	m³ Formación de pendientes con hormigón de dosificación 150 kg/m³ de cemento pórtland, con acabado fratasado.						
	G5Z15A3B						
	Cámara Cala Llamp	1	2,00	2,00	0,60	2,40	
		-1	1,60	0,40	0,50	-0,32	
		-1	2,00	0,40	0,50	-0,40	
							1,68
							1,68
04.15	u Suministro e instalación de compuerta mural 300 x 300 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada.						
	GEQCM300						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cámara de Cala Llamp	1				1,00	1,00
							1,00
04.16	u Marco y tapa circular para pozo, paso 600 mm D400, totalmente colocado.						
	GEQTR600						
	Cámara de cala Llamp. Acceso hombre	2				2,00	2,00
							2,00
04.17	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN.						
	G931201L						
	Pavimento camí Vell de Cala Llamp	1	5,00	5,00	0,40	10,00	10,00
							10,00
04.18	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m2.						
	GPVAST5						
	Camí Vell Cala Llamp	1	5,00	5,00		25,00	25,00
							25,00
04.19	m² Pavimento de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.						
	GMTDPAVASF6						
	Camí Vell de Cala Llamp	1	5,00	5,00		25,00	25,00
							25,00
04.20	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.						
	GMTDCYTR00						
	Excavación	1	45,00		1,30	58,50	58,50
	Demolición de pavimento	1	18,00		0,06	1,08	59,58
							59,58

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 CÁMARA DERIVACIÓN EMISARIO							
05.01	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.						
	GMTCLP						
		2	5,35			10,70	
		2	5,60			11,20	21,90
							21,90
05.02	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.						
	GMTDMPAV						
		1	5,35	5,60		29,96	29,96
							29,96
05.03	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.						
	GMTEXC01						
	Cámara emisario	1	5,35	5,60	2,90	86,88	86,88
							86,88
05.04	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.						
	GMTRLLTR2						
		2	5,35	1,00	2,90	31,03	
		2	5,60	1,00	2,90	32,48	63,51
							63,51
05.05	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.						
	GH15						
	Cámara derivación emisario	1	3,55	3,80		13,49	13,49
							13,49
05.06	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistència plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVC						
	Cámara	1	3,35	3,60	0,40	4,82	4,82
							4,82
05.07	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVM						
	Cámara derivación emisario	2	3,35	0,30	2,90	5,83	
		2	3,00	0,30	2,30	4,14	
	Cunas	2	0,80	0,30	0,50	0,24	10,21
							10,21

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	Gh35P20IVL						
	Cámara derivación emisario	1	3,35	3,60	0,30	3,62	
	Descuento huecos	-1	3,14	0,09	0,30	-0,08	
							3,54
							3,54
05.09	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.						
	GENCCI						
	Cámara derivación emisario	2	3,35	0,40		2,68	
		2	3,60	0,40		2,88	
							5,56
							5,56
05.10	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.						
	GENCPV						
	Cámara derivación emisario	2	3,35		2,30	15,41	
		2	2,75		2,00	11,00	
		2	3,60		2,30	16,56	
		2	3,00		2,00	12,00	
							54,97
							54,97
05.11	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.						
	GENCPH						
	Cámara derivación emisario	1	2,75	3,00		8,25	
							8,25
							8,25
05.12	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm².						
	GACEROKG						
	Cámara derivación emisario						
	Cimentación	1	4,83	100,00		483,00	
	Muros	1	10,21	100,00		1.021,00	
	Losa	1	3,54	100,00		354,00	
							1.858,00
							1.858,00
05.13	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN.						
	G931201L						
	Pavimento	1	5,00	5,00	0,40	10,00	
							10,00
							10,00
05.14	m² Pavimento de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.						
	GMTDPAVASF6						
	Pavimento	1	5,00	5,00		25,00	
							25,00
							25,00
05.15	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m².						
	GPVAST5						
	Pavimento	1	5,00	5,00		25,00	
							25,00
							25,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.16	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero.						
	GTPRMCC01						
	Cámara derivación emisario	1				1,00	1,00
							1,00
05.17	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 1200 x 1200 mm y clase D400, colocado con mortero.						
	GTPRMC03						
	Cámara derivación emisario	1				1,00	1,00
							1,00
05.18	u Pieza pantalón Dn500-Dn500, en alineación esviada 45°, toda ella en acero inos AISI 316 L, con una entrada y una salida, dotadas de bridas para atornillar, totalmente instalada y probada en cámara de derivación de emisario.						
	GEQPZA5050						
	Cámara derivación emisario	1				1,00	1,00
							1,00
05.19	u Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN500 PN16. Serie 59/265-JP. Según E.T.P. 2.20						
	GEQCDSM500						
		1				1,00	1,00
							1,00
05.20	m² Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	GACPANOT						
		1	5,00	2,50		12,50	12,50
							12,50
05.21	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero.						
	GBORDILLO						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
05.22	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.						
	GMTDCYTR00						
	Excavación	1	86,88		1,30	112,94	
	Demolición de pavimento	1	29,96		0,10	3,00	115,94
							115,94
05.23	u Suministro e instalación de válvula de retención tipo bola, de DN500 y PN16. Según E.T.E. 2.20. Totalmente instalada y probada.						
	GEVR500PN10						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	1,00
							1,00
05.24	u Cegado localizado de conducción existente mediante el taponado con el vertido de hormigón, incluso gestión de residuos, parte proporcional de piezas y elementos auxiliares. Totalmente cegado y tapado.						
	GEQTAP01						
	Cegado conexión con emisario	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 CÁMARA CONEXIÓN CON EMISARIO EXISTENTE							
06.01	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.						
	GMTEXC01						
	Cámara conexión emisario	1	4,40	4,40	2,60	50,34	50,34
							50,34
06.02	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.						
	GMTRLLTR2						
		2	4,40	1,00	2,60	22,88	
		2	4,40	1,00	2,60	22,88	45,76
							45,76
06.03	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.						
	GH15						
	Cámara conexión emisario	1	3,60	3,60		12,96	12,96
							12,96
06.04	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVC						
	Cámara	1	3,40	3,40	0,40	4,62	4,62
							4,62
06.05	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVM						
	Cámara conexión emisario	2	3,40	0,30	1,80	3,67	
		2	2,80	0,30	1,80	3,02	
	Apoyos tuberías	2	0,90	0,25	1,17	0,53	7,22
							7,22
06.06	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.						
	GH35P20IVL						
	Cámara conexión emisario	1	3,40	3,40	0,30	3,47	
	Descuento huecos	-1	3,14	0,09	0,30	-0,08	
		-1	1,00	1,00	0,30	-0,30	3,09
							3,09
06.07	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.						
	GENCCI						
	Cámara conexión emisario	4	3,40	0,40		5,44	5,44
							5,44
06.08	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.						
	GENCPV						
	Cámara conexión emisario	4	3,40		2,10	28,56	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Apoyos tuberías	4	2,80		1,80	20,16	
		2	0,90		1,17	2,11	
		2	0,25		1,17	0,59	
		2	0,90		1,17	2,11	
		2	0,25		1,17	0,59	54,12
							54,12
06.09	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.						
	GENCPH						
	Cámara conexión emisario	1	2,80	2,80		7,84	7,84
							7,84
06.10	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico ≥ 500 N/mm².						
	GACEROKG						
	Cámara conexión emisario						
	Cimentación	1	4,62	100,00		462,00	
	Muros	1	7,15	100,00		715,00	
	Losa	1	3,09	100,00		309,00	1.486,00
							1.486,00
06.11	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero.						
	GTPRMCC01						
	Cámara derivación emisario	1				1,00	1,00
							1,00
06.12	m Tubería de polietileno PE100, de 500 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm², suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.						
	GPE500PN10						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
06.13	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.						
	GMTDCYTR00						
	Excavación	1	50,34		1,30	65,44	65,44
							65,44
06.14	u Cegado localizado de conducción existente mediante el taponado con el vertido de hormigón, incluso gestión de residuos, parte proporcional de piezas y elementos auxiliares. Totalmente cegado y tapado.						
	GEQTAP01						
	Cegado de emisario existente	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 CONDUCCIONES EXTERNAS							
07.01	m Tubería de polietileno PE100, de 500 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.						
	GPE500PN10						
	Emisario	1	4.311,20			4.311,20	
		1	39,50			39,50	4.350,70
							4.350,70
07.02	m Tubería de polietileno PE100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.						
	GPE400PN10						
	Nueva impulsión Port	1	2.696,11			2.696,11	
		1	36,25			36,25	2.732,36
							2.732,36
07.03	m Tubería de polietileno PE100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.						
	GPE250PN10						
	Prolongación impulsión Club Vela	1	51,80			51,80	
	Conexión EBAR-emisario	1	48,00			48,00	99,80
							99,80
07.04	m Tubería de polietileno PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.						
	GPE200PN10						
	Tramo sustitución S'Arracó	1	160,42			160,42	160,42
							160,42
07.05	m Tubería de polietileno PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.						
	GPE090PN16						
	Agua potable a EDAR	1	418,36			418,36	418,36
							418,36

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.06	m Colector de saneamiento o pluviales enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez > 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, colocado en zanja.						
	GCOS0315						
	Prolongación colector Cala Llamp	1	73,65			73,65	
		1	112,17			112,17	185,82
							185,82
07.07	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.						
	GMTCLP						
	Emisario terrestre	2	1.526,03			3.052,06	
	Impulsión a EDAR	2	44,23			88,46	
	Conexión emergencia	2	5,61			11,22	
	Colector Cala Llamp	2	187,17			374,34	
	Impulsión Club de Vela	2	20,24			40,48	3.566,56
							3.566,56
07.08	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.						
	GMTDMPAV						
	Emisario terrestre	1	1.276,50			1.276,50	
	Impulsión a EDAR	1	44,23			44,23	
	Impulsión Club de Vela	1	20,24			20,24	
	Conexión emergencia	1	5,61			5,61	
	Colector Cala Llamp	1	149,74			149,74	
	Zona urbana	1	3.195,00			3.195,00	
	Impulsión Moll Vell	-1	462,00	1,00		-462,00	
	Emisario terrestre solera hormigón	1	735,40			735,40	4.964,72
							4.964,72
07.09	m³ Excavación de catas, para localización de servicios y conducciones, con medios manuales o mecánicos, extracción de tierras a borde o carga mecánica o manual sobre camión o contenedor, y relleno posterior con material equivalente al existente, compactado al 100% PN.						
	GMVTCTS						
		20	5,00	1,00	2,00	200,00	200,00
							200,00
07.10	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.						
	GMTEXC01						
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre	1	7.528,60			7.528,60	
	Impulsión a EDAR	1	26,89			26,89	
	Colector Cala Llamp	1	240,10			240,10	
	Colector S'Arracó	1	174,17			174,17	7.969,76
							7.969,76
07.11	m³ Excavación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos y carga mecánica a camión del material excavado, incluida la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático.						
	GMTEXC02						
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre	1	1.596,34			1.596,34	
	Impulsión a EDAR	1	114,62			114,62	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Conexión emergencia	1	7,22				7,22
	Colector S'Arracó	1	84,68				84,68
	Zanja Imp. Moll Vell compartida con Emisario	-1	365,58	1,00	1,70		-621,49
	Impulsión Club de Vela:						
	Sección tipo 3.3 estricto Imp. Moll Vell	-1	48,08	1,00	1,70		-81,74
	Sección tipo 3.4 estricto Imp. Moll Vell	-1	9,51	1,00	1,70		-16,17
	Sección tipo 3.1 Club de Vela s.m.a.	1	31,18				31,18
	Sección tipo 3.3 Imp. Moll Vell s.m.a.	1	234,31				234,31
	Sección tipo 3.4 Imp. Moll Vell s.m.a.	1	17,47				17,47
							1.366,42
							1.366,42
07.12	m² Entibación de zanja, con módulos metálicos de acero, con co-dales extensibles.						
	GMTENT01						
	Colector S'Arracó	2	32,00		3,25	208,00	208,00
							208,00
07.13	m² Hincia y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, en todo tipo de terreno, incluso perfiles laminados HEB para arriostramiento anular en cabeza de muro, y perfiles HEB para ménsula de anclaje de los tirantes para el arriostramiento lateral de los paneles, así como su parte proporcional en tirantes o cables de acero para su anclaje.						
	GMTEXC03						
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre e Impulsión a EDAR	2	188,17		4,00	1.505,36	1.505,36
							1.505,36
07.14	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN.						
	G931201L						
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre	1	726,55			726,55	
	Impulsión a EDAR	1	16,98			16,98	
	Conexión emergencia	1	2,15			2,15	
	Colector Cala Llamp	1	58,58			58,58	
	Zanja Imp. Moll Vell compartida con Emisario	-1	365,58	1,00	0,30	-109,67	
	Impulsión Club de Vela:						
	Sección tipo 3.1 Club de Vela s.m.a.	1	7,77			7,77	
	Sección tipo 3.3 Imp. Moll Vell s.m.a.	1	44,91			44,91	
	Sección tipo 3.3 estricto Imp. Moll Vell	-1	48,08	1,00	0,30	-14,42	
	Sección tipo 3.4 Imp. Moll Vell s.m.a.	1	4,02			4,02	
	Sección tipo 3.4 estricto Imp. Moll Vell	-1	9,51	1,00	0,30	-2,85	734,02
							734,02
07.15	m³ Relleno con grava fina tamaño 2-8 mm para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.						
	GMTGRF02						
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre	1	4.988,060			4.988,060	
	Impulsión a EDAR	1	32,640			32,640	
	Conexión emergencia	1	3,893			3,893	
	Colector Cala Llamp	1	102,007			102,007	
	Colector S'Arracó	1	91,063			91,063	
	Zanja Imp. Moll Vell compartida con Emisario	-1	365,580	1,000	0,715	-261,390	
	Impulsión Club de Vela:						
	Sección tipo 3.1 Club de Vela s.m.a.	1	14,049			14,049	
	Sección tipo 3.3 Imp. Moll Vell s.m.a.	1	91,354			91,354	
	Sección tipo 3.3 estricto Imp. Moll Vell	-1	48,081	1,000	0,715	-34,378	
	Sección tipo 3.4 Imp. Moll Vell s.m.a.	1	10,379			10,379	
	Sección tipo 3.4 estricto Imp. Moll Vell	-1	9,513	1,000	0,715	-6,802	5.030,875
							5.030,88

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.16	m³ Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 100 % PN.						
	GMTRZMS						
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre	1	723,04			723,04	
	Impulsión a EDAR	1	80,47			80,47	
	Conexión emergencia	1	0,15			0,15	
	Colector Cala Llamp	1	44,69			44,69	
	Zanja Impulsión Moll vell	-1				-1,00	
	Zanja Impulsión Moll vell	-1	213,86			-213,86	
	Zanja compartida con Impulsión Moll Vell	1	40,75			40,75	
	Zanja Impulsión Moll vell	-1	213,86			-213,86	
	Zanja compartida con Impulsión Moll Vell	1	40,75			40,75	
	Zanja Imp. Moll Vell compartida con Emisario	-1	365,58	1,00	0,59	-215,69	
	Impulsión Club de Vela:						
	Sección tipo 3.1 Club de Vela s.m.a	1	5,68			5,68	
	Sección tipo 3.3 Imp. Moll Vell s.m.a.	1	74,45			74,45	
	Sección tipo 3.3 estricto Imp. Moll Vell	-1	48,08	1,00	0,59	-28,37	684,42
							684,42
07.17	m³ Relleno y compactación de zanja, con material adecuado procedente de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 90 % PN.						
	GMTRZMA						
	Según mediciones auxiliares						
	Colector S'Arracó	1	53,00			53,00	53,00
07.18	m³ Relleno de zanja, con suelo vegetal procedente de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, sin compactación.						
	GMTRZMV						
	Según mediciones auxiliares						
	Colector S'Arracó	1	14,00			14,00	
	Emisario terrestre	1	97,47			97,47	111,47
							111,47
07.19	m³ Relleno de zanja, con escollera de cantera de 10/200 hg.						
	GMTRZME						
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre	1	931,69			931,69	
	Colector S'Arracó	1	94,61			94,61	1.026,30
							1.026,30
07.20	m³ Hormigón hidráulico HM-20/P/20/I (X0), en zanjas, colocado.						
	GMTDHM20ZNJ						
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre	1	220,62			220,62	220,62
07.21	m² Malla geotextil de poliéster de peso mínimo 140 g/m2 colocada alrededor de la capa de grava fina en zanja, colocada.						
	GGETEX140						
	EBAR	1	15,00	5,00		75,00	
	Según mediciones auxiliares						
	Emisario terrestre	1	15.524,15			15.524,15	
	Colector S'Arracó	1	547,12			547,12	16.146,27
							16.146,27

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.22	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero.						
	GBORDILLO						
		6				6,00	6,00
							6,00
07.23	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m2.						
	GPVAST5						
	Emisario terrestre	1	1.276,50			1.276,50	
	Impulsión a EDAR	1	44,23			44,23	
	Impulsión Club de Vela	1	20,24			20,24	
	Conexión emergencia	1	5,61			5,61	
	Colector Cala Llamp	1	149,74			149,74	1.496,32
							1.496,32
07.24	m² Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.						
	GMTDPAVASF10						
	Emisario terrestre	1	1.276,50			1.276,50	
	Impulsión a EDAR	1	44,23			44,23	
	Impulsión Club de Vela	1	20,24			20,24	
	Conexión emergencia	1	5,61			5,61	
	Colector Cala Llamp	1	149,74			149,74	1.496,32
							1.496,32
07.25	PA Partida alzada para vaciado de tuberías existentes, incluso bombes, instalaciones y accesorios provisionales; y transporte con camiones cuba a EDAR. (P.P.T.P. 5.18)						
	ZPAGMTVVTUB						
		1				1,00	1,00
							1,00
07.26	u Pozo de registro de 1m de diámetro, hasta 2,5 metros de profundidad, realizado mediante brocal cónico y anillos de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición abatible de paso 600 mm clase D400, incluso formación de canal interior, juntas, entronques y colocación de pates.						
	GDBPZ100						
	Colector Cala Llamp	4				4,00	
	Pozos vaciado emisario	2				2,00	
	Conexión con Escola de Vela	1				1,00	7,00
							7,00
07.27	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.						
	GH15						
	Arquetas ventosa	3	1,90	1,90		10,83	10,83
							10,83
07.28	m³ Hormigón para cimentación, HA-30/P/20/IIIa+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistència plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido, vibrado y curado.						
	GH30P20IIIAC						
	Arquetas ventosa	3	1,90	1,90	0,25	2,71	2,71

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,71
07.29	m³ Hormigón para muros, pilares y vigas HA-30/P/20/IIIa+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido y vibrado.						
	GH30P20IIIAM						
	Arquetas ventosa	4	1,50	0,20	1,80	2,16	
		4	1,90	0,20	1,80	2,74	
		2	1,50	0,20	2,80	1,68	
		2	1,90	0,20	2,80	2,13	8,71
							8,71
07.30	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-30/P/20/III+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro vibrado y curado.						
	GH30P20IIIAL						
	Arquetas ventosa	3	1,90	1,90	0,30	3,25	
	Dto. hueco tapa	-3	0,60	0,60	0,30	-0,32	2,93
							2,93
07.31	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm².						
	GACEROKG						
	Cimentacion	1	2,71		80,00	216,80	
	Muros	1	8,71		80,00	696,80	
	Losas	1	2,93		80,00	234,40	1.148,00
							1.148,00
07.32	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.						
	GENCCI						
	Arquetas ventosa	16	1,90	0,25		7,60	7,60
							7,60
07.33	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.						
	GENCPV						
	Arquetas ventosa	8	1,90	2,05		31,16	
		8	1,50	1,80		21,60	
		4	1,90	3,05		23,18	
		4	1,50	2,80		16,80	92,74
							92,74
07.34	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.						
	GENCPH						
	Arquetas ventosa	3	1,50	1,50		6,75	6,75
							6,75
07.35	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero.						
	GTPRMCC01						
	Arquetas ventosa	3				3,00	3,00
							3,00
07.36	u Pate de polipropileno con alma de acero de 20x40cm, colocado.						
	GPATEPP						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arquetas ventosa	2	8,000			16,000	
		1	13,000			13,000	29,00
							29,00
07.37	u Conjunto de accesorios y conexiones, para vaciado del emisario, formado por:						
	- Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100						
	- Tubería PE100 PN10 DN110, desde la "T", hasta el punto de vaciado						
	- Válvula de compuerta DN100 PN10, alojada en pozo de registro (no incluido).						
	- Accesorios, bridas, portabridas...						
	Toda la instalación montada y probada						
	GEQCONVAC						
	0+245	1				1,00	
	1+330	1				1,00	
	Cond Imp. res.						
	1+350	1				1,00	
	0+245	1				1,00	
	Cond Emisario						4,00
							4,00
07.38	u Conjunto de accesorios y conexiones, para instalación de ventosa de aguas residuales, formado por:						
	- Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100						
	- Ventosa trifuncional de aguas residuales DN100						
	- Válvula de compuerta DN100 PN10						
	- Accesorios, bridas, portabridas...						
	Toda la instalación montada y probada						
	GEQCONVEN						
	Imp EDAR	3				3,00	
	Imp. Moll Vell	1				1,00	
	Emisario	2				2,00	6,00
							6,00
07.39	PA Partida alzada para demolición y reposición del muro, y su correspondiente cimentación, de encauzamiento del torrente de Andratx, a la llegada y salida, respectivamente, de impulsión y emisario a la EDAR. Incluye demolición, carga y transporte de residuos a centro autorizado, hormigonado, armado, encofrado y desencofrado...						
	ZPAGVARIO02						
		1				1,00	1,00
							1,00
07.40	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.						
	GMTDCYTR00						
	Excavación						
	Descuento mat. reutilizado						
	Relleno m. adecuado propia exc.	-1	53,00		1,30	-68,90	
	Relleno s. vegetal propia exc.	-1	111,47		1,30	-144,91	
	Emisario terrestre	1	7.528,60		1,30	9.787,18	
	Impulsión a EDAR	1	26,89		1,30	34,96	
	Colector Cala Llamp	1	240,10		1,30	312,13	
	Colector S'Arracó	1	174,17		1,30	226,42	
	Emisario terrestre	1	974,85		1,30	1.267,31	
	Impulsión a EDAR	1	114,62		1,30	149,01	
	Impulsión Club de Vela	1	185,05		1,30	240,57	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Conexión emergencia	1	7,22		1,30	9,39	
	Colector S'Arracó	1	84,68		1,30	110,08	
	Demolición de pavimento	1	4.229,32		0,10	422,93	
	Demolición Imp. Moll Vell	1	462,00		0,10	46,20	
	Zanja impulsión Moll Vell	1	784,42		1,30	1.019,75	
	Excavación con agotamiento						
	Emissario terrestre solera hormigón	1	735,40		0,30	220,62	13.632,74
							13.632,74
07.41	u Confección y colocación de lastre anular de hormigón tipo HA-30 armado con redondos de diámetro 10 mm, diámetro exterior 840 mm, interior 500 mm, longitud 350 mm, espaciado cada 6 m, ejecutado sobre tubería de PE-100, PN 10, DN 500 mm, incluido formación de cordones de rugosidad para adherencia tubería-lastre, a efectos de la colocación de la tubería mencionada en fondo de zanja inundada en desembocadura de torrente						
	GLAAN840						
		74				74,00	74,00
							74,00
07.42	u Confección y colocación de lastre anular de hormigón tipo HA-30 armado con redondos de diámetro 10 mm, diámetro exterior 700 mm, interior 400 mm, longitud 300 mm, espaciado cada 6 m, ejecutado sobre tubería de PE-100, PN 10, DN 400 mm, incluido formación de cordones de rugosidad para adherencia tubería-lastre, a efectos de la colocación de la tubería mencionada en fondo de zanja inundada en desembocadura de torrente						
	GLAAN700						
		74				74,00	74,00
							74,00
07.43	u Campaña para detección de servicios con dispositivo de georadar, incluso ayudas al replanteo, y emisión de informes						
	GREP005						
		1				1,00	1,00
							1,00
07.44	u Vaciado de cámara de bombeo con camión cuba de 6m3 equipado con bomba para succionar el agua residual, transporte y vertido a lugar autorizado, tantas veces como sea necesario y utilizando más de un camión cuba, para evitar vertidos durante la fase de paro por ejecución de conexiones.						
	GPVAR020						
	Nueva impulsión Port	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 REPOSICIONES DE SERVICIOS							
08.01	m³ Excavación de catas, para localización de servicios y conducciones, con medios manuales o mecánicos, extracción de tierras a borde o carga mecánica o manual sobre camión o contenedor, y relleno posterior con material equivalente al existente, compactado al 100% PN.						
	GMVTCTS						
	Servicios afectados						
	Colector de pluviales	5	3,00	1,00	2,00	30,00	
	Colector de saneamiento	4	3,00	1,00	2,00	24,00	
		4	3,00	1,00	2,00	24,00	78,00
							78,00
08.02	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.						
	GMTCLP						
	Servicios afectados						
	Colector de pluviales	2	127,00			254,00	
	Colector de saneamiento	2	126,00			252,00	
		2	92,00			184,00	690,00
							690,00
08.03	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.						
	GMTDMPAV						
	Servicios afectados						
	Colector de pluviales	1	127,00	2,00		254,00	
	Colector de saneamiento	1	126,00	2,00		252,00	
		1	92,00	2,00		184,00	690,00
							690,00
08.04	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.						
	GMTEXC01						
	Reposición de servicios. Avda Mateo Bosch						
	Acometidas Saneamiento	10	9,00	0,40	1,00	36,00	
		5	11,00	0,40	1,00	22,00	
	Acometidas Pluviales	1	4,40	0,40	1,00	1,76	
		1	3,50	0,40	1,00	1,40	
		1	7,50	0,40	1,00	3,00	
		1	7,00	0,40	1,00	2,80	
		1	6,50	0,40	1,00	2,60	
		2	6,00	0,40	1,00	4,80	74,36
							74,36
08.05	m³ Excavación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos y carga mecánica a camión del material excavado, incluida la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático.						
	GMTEXC02						
	Servicios afectados						
	Colector de pluviales	1	127,00	1,10	2,00	279,40	
	Colector de saneamiento	1	126,00	1,10	2,00	277,20	
		1	92,00	1,10	2,00	202,40	759,00
							759,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06	m² Entibación de zanja, con módulos metálicos de acero, con co- dales extensibles.						
	GMTENT01						
	Servicios afectados						
	Colector de pluviales	2	127,00		2,00	508,00	
	Colector de saneamiento	2	126,00		2,00	504,00	
		2	92,00		2,00	368,00	
							1.380,00
							1.380,00
08.07	m³ Relleno con grava fina tamaño 2-8 mm para protección de tu- berías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.						
	GMTGRF02						
	Servicios afectados						
	Colector de pluviales	1	127,000	1,100	0,700	97,790	
	Colector de saneamiento	1	126,000	1,100	0,700	97,020	
		1	92,000	1,100	0,700	70,840	
	Detraer tubo	-1	127,000		0,495	-62,865	
		-1	126,000		0,495	-62,370	
		-1	92,000		0,495	-45,540	
	Acometidas Saneamiento	10	9,000	0,400	0,500	18,000	
		5	11,000	0,400	0,500	11,000	
	Acometidas Pluviales	1	4,400	0,400	0,500	0,880	
		1	3,500	0,400	0,500	0,700	
		1	7,500	0,400	0,500	1,500	
		1	7,000	0,400	0,500	1,400	
		1	6,500	0,400	0,500	1,300	
		2	6,000	0,400	0,500	2,400	132,055
							132,06
08.08	m Colector de saneamiento o pluviales enterrado de PVC de pa- red corrugada doble color teja y rigidez > 8 kN/m²; con un diá- metro 315 mm. y con unión por junta elástica, colocado en zanja.						
	GCOS0315						
	Servicios afectados						
	Colector de pluviales	1	127,00			127,00	
	Colector de saneamiento	1	126,00			126,00	
		1	92,00			92,00	345,00
							345,00
08.09	m³ Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 100 % PN.						
	GMTRZMS						
	Servicios afectados						
	Colector de pluviales	1	127,00	1,20	0,90	137,16	
	Colector de saneamiento	1	126,00	1,20	0,90	136,08	
		1	92,00	1,20	0,90	99,36	
	Acometidas Saneamiento	10	9,00	0,40	0,60	21,60	
		5	11,00	0,40	0,60	13,20	
	Acometidas Pluviales	1	4,40	0,40	0,60	1,06	
		1	3,50	0,40	0,60	0,84	
		1	7,50	0,40	0,60	1,80	
		1	7,00	0,40	0,60	1,68	
		1	6,50	0,40	0,60	1,56	
		2	6,00	0,40	0,60	2,88	417,22
							417,22
08.10	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y com- pactado del material al 98% del PN.						
	G931201L						
	Servicios afectados. Avda Mateo Bosch						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Colector de pluviales	1	127,00	2,00	0,30	76,20	
	Colector de saneamiento	1	126,00	2,00	0,30	75,60	
		1	92,00	2,00	0,30	55,20	
	Acometidas Saneamiento	10	9,00	0,40	0,30	10,80	
		5	11,00	0,40	0,30	6,60	
	Acometidas Pluviales	1	4,40	0,40	0,30	0,53	
		1	3,50	0,40	0,30	0,42	
		1	7,50	0,40	0,30	0,90	
		1	7,00	0,40	0,30	0,84	
		1	6,50	0,40	0,30	0,78	
		2	6,00	0,40	0,30	1,44	229,31
							229,31
08.11	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m2.						
	GPVAST5						
	Servicios afectados. Avda Mateo						
	Bosch						
	Acometidas Saneamiento	10	9,00			90,00	
		8	10,50			84,00	
		5	11,00			55,00	
	Acometidas Pluviales	1	4,40			4,40	
		1	3,50			3,50	
		1	7,50			7,50	
		1	7,00			7,00	
		1	6,50			6,50	
		2	6,00			12,00	
	Reposición Zona urbana	1	3.195,00			3.195,00	3.464,90
							3.464,90
08.12	m² Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.						
	GMTDPAVASF10						
	Servicios afectados. Avda Mateo						
	Bosch						
	Acometidas Saneamiento	10	9,00			90,00	
		5	11,00			55,00	
	Acometidas Pluviales	1	4,40			4,40	
		1	3,50			3,50	
		1	7,50			7,50	
		1	7,00			7,00	
		1	6,50			6,50	
		2	6,00			12,00	
		8	10,50			84,00	
	Reposición Zona urbana	1	3.195,00			3.195,00	3.464,90
							3.464,90
08.13	m Tubería de PVC-U para saneamiento sin presión, de DN 90 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, para unión elástica en acometidas domiciliarias de saneamiento colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.						
	GPE090ACOM						
	Reposición de servicios. Avda Mateo						
	Bosch	8	10,50			84,00	84,00
							84,00
08.14	m Tubería de PVC Estructurado (Espumado)- DN 200 SN8 con unión elástica, para acometida de pluviales y/o de saneamiento, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.						
	GPE0200ACOM						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Reposición de servicios. Avda Mateo Bosch						
	Acometidas Saneamiento	10	9,00			90,00	
		5	11,00			55,00	
	Acometidas Pluviales	1	4,40			4,40	
		1	3,50			3,50	
		1	7,50			7,50	
		1	7,00			7,00	
		1	6,50			6,50	
		2	6,00			12,00	185,90
							185,90
08.15	u Pozo de registro de 1m de diámetro, hasta 2,5 metros de profundidad, realizado mediante brocal cónico y anillos de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición abatible de paso 600 mm clase D400, incluso formación de canal interior, juntas, entronques y colocación de pates.						
	GDBPZ100						
	Red de saneamiento	8				8,00	
	Red de pluviales	4				4,00	12,00
							12,00
08.16	u Imbornal formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, muros de bloque de hormigón de 15 cm de espesor y marco y reja de fundición dúctil de 600x400 mm de clase D400.						
	GARQ5						
	Red de pluviales	8				8,00	8,00
							8,00
08.17	m² Resposición de acera a su estado original, con los mismos acabados. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	GACEXISTNT						
	Zona urbana	1	324,00			324,00	324,00
							324,00
08.18	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero.						
	GBORDILLO						
	Zona urbana	1	263,00			263,00	263,00
							263,00
08.19	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.						
	GMTDCYTR00						
	Excavación	1	74,36		1,30	96,67	
	Excavación con agotamiento	1	759,00		1,30	986,70	
	Demolición del pavimento	1	690,00		0,10	69,00	1.152,37
							1.152,37
08.20	u Luminaria con lámpara intermitente de color ámbar con energía de batería de 12 V y con el desmontaje incluido.						
	SVC1GFJ1						
	Refuerzo en desvíos, estrchamientos,...	16				16,00	16,00
							16,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.21	m Valla móvil, de 2 m de altura, de acero galvanizado, con malla electrosoldada de 90X150 mm y de 4,5 Y 3,5 mm de diámetro, marco de 3,5X2 m de tubo de 40 mm de diámetro, fijado a pies prefabricados y con el desmontaje incluido.						
	SVAA2111						
	Destintos tramos a la vez	1	150,000			150,000	
		1	150,000			150,000	
	Vallado perimetral aparcamiento	1	160,000			160,000	460,000
							460,00
08.22	u Placa con pintura reflectante rectangular de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.						
	SVHBB111						
	Peligros obra, semáforos,...	20				20,000	
	Zona aparcamiento	2				2,000	22,000
							22,00
08.23	u Placa con pintura reflectante circular de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.						
	SVHBB251						
	Prohibido, fin de obras, obligación,...	25				25,000	
	Zona aparcamiento	4				4,000	29,000
							29,00
08.24	u Placa con pintura reflectante cuadrada de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.						
	SVHBB353						
	Indicación paso peatones	4				4,00	4,00
							4,00
08.25	m Barrera de PVC inyectado de 0,7x1 m con depósito de agua de lastre y machihembrado de unión y con el desmontaje incluido						
	SVHBC1M1						
	Destintos tramos a la vez	1	100,00			100,00	
		1	100,00			100,00	
		1	10,00			10,00	210,00
							210,00
08.26	m² Panel direccional reflexivo de aluminio, totalmente colocado.						
	SVHBB01A						
	Señal desvío tráfico	7	1,000	0,700		4,900	
	Zona aparcamiento	2	1,000	0,700		1,400	6,300
							6,30
08.27	m² Cartel normalizado para señales de indicación (orientación/pa- neles complementarios/otras señales), de chapa de acero gal- vanizado o lamas de aluminio (según dimensiones del cartel), con revestimiento reflectante nivel 2 (HI), fijado a soportes rec- tangulares de acero galvanizado o perfiles IPN (según dimen- siones del cartel), incluso ejecución de cimentación con dados de hormigón HNE-15/P/20 (según dimensiones del cartel), se- gún planos. Totalmente terminado.						
	SVB004						
	Cartel indicación reducción un carril	4	1,20	0,80		3,84	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cartel indicación calle cortada	2	1,20	0,80		1,92	
	Cartel indicación alternativas calles	8	1,20	0,80		7,68	
	Cartel indicativo aparcamiento	2	1,20	0,80		1,92	15,36
							15,36
08.28	m Marca vial continua/discontinua, blanca/amarilla de 15 cm, con pintura acrílica en base agua y microesferas de vidrio, dotación 900gr/m2 y 500gr/m2 respectivamente, con máquina auto-propulsada. Totalmente terminada, según PG-3, incluyendo premarcaje y preparación de la superficie de aplicación.						
	SVB006						
	Calle des Saleut, Av. Mateo Bosch y Gabriel Roca	3	470,00			1.410,00	
	Repintado zonas afeccion resto de obra	3	300,00			900,00	
	Repintado zona aparcamiento	1	150,00			150,00	2.460,00
							2.460,00
08.29	m² Marca vial blanca/amarilla sobre bordillos o pavimentos de mezcla bituminosa u hormigón, para encintados, cebreados, símbolos y leyendas, y otros trabajos no tipificados, con pintura acrílica en base agua y microesferas de vidrio, dotación 900gr/m2 y 500gr/m2 respectivamente, con máquina de accionamiento mecánico o manual, según los casos. Totalmente terminada, según PG-3, incluyendo premarcaje y preparación de la superficie de aplicación.						
	SVB009						
	Marcas viales	80				80,00	
	Flechas y leyendas	1	14,00			14,00	
	Isletas	15	4,00	6,00		360,00	454,00
	Cebreados						454,00
08.30	u Par de semáforos autónomos portátiles con batería, instalados y con el desmontaje incluido.						
	SVHBBJ12						
	Para dos tramos simultáneos	2				2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 VARIOS							
09.01	PA Partida alzada a justificar para conjunto de medidas de seguridad y salud en el trabajo, según estudio específico.						
	ZPASB051						1,00
09.02	PA Partida alzada a justificar de medidas correctoras de impacto ambiental.						
	ZPASB052						1,00
09.03	PA Partida alzada a justificar para realización de conexiones y servicios provisionales, para mantener las instalaciones en servicio, incluso conducciones, cables, arquetas, armarios, instalaciones, bombeos provisionales, etc. (P.P.T.P. 5.19)						
	ZPASB057						1,00
09.04	PA Partida alzada a justificar a disposición de la Dirección Facultativa.						
	ZPASB055						1,00
09.05	PA Partida alzada a justificar de imprevistos sobre servicios existentes.						
	ZPASB056						1,00
09.06	u Póliza de seguros de responsabilidad civil del colegio profesional del director facultativo designado por el promotor por daños a terceros y a la propia obra sin franquicia. Incluyendo a todos los profesionales competentes en la materia intervinientes y sus colaboradores naturales, y englobando las fases de elaboración de documentos contractuales, en los de dirección del contrato y dirección de las obras, y en los de dirección de la fase de explotación. Deberá comprender todas las reclamaciones realizadas durante las fases previas, de construcción y explotación, por todas las responsabilidades contraídas durante la vida activa de los profesionales intervinientes.						
	SEGRES2						1,00
09.07	u Generación y entrega a ABAQUA de la documentación necesaria y suficiente para la redacción del proyecto ejecutado (as built).						
	DOCASB						1,00
09.08	t Tasa por por tonelada (Tn) de material inerte a vertedero o cantera autorizada.						
	ALOTASAIN						31.684,52

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.09	t Tasas para tratamiento de residuos de construcción y demolición, por gestor autorizado.						
	ALOTASRCD						1.736,71
09.10	Kg Evacuación, transporte por empresa autorizada a instalación autorizada de gestión de residuos y tratamiento, tramitación de la documentación y tasas correspondientes, de tubos y restos de tuberías de fibrocemento.						
	EVCYTRAT						9.724,00

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

4.2 - CUADROS DE PRECIOS

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ALOTASAIN	t	Tasa por por tonelada (Tn) de material inerte a ver- tedero o cantera autorizada.		2,80
			DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
ALOTASRCD	t	Tasas para tratamiento de residuos de construc- ción y demolición, por gestor autorizado.		43,35
			CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
BT_EB_09	u	Renovación del cuadro eléctrico existente para adecuar la aparamenta de protección y maniobra de las nuevas bombas. Incluye la aparamenta de protección y maniobra (interruptor automático, magnetotérmico y diferencial de IV polis de 63A de intensidad nominal y 300mA de sensibilidad, 2 gua- damotores de 16A, 2 interruptores diferenciales de 3 polos de 25 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad) y dos arrancadores electrónicos de 7,5 kW de potencia, cableado, bornas y otros mate- riales necesarios. Totalmente instalado y probado.		4.296,51
			CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
DOCASB	u	Generación y entrega a ABAQUA de la documenta- ción necesaria y suficiente para la redacción del proyecto ejecutado (as built).		424,00
			CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
EVCYTRAT	Kg	Evacuación, transporte por empresa autorizada a instalación autorizada de gestión de residuos y tra- tamiento, tramitación de la documentación y tasas correspondientes, de tubos y restos de tuberías de fibrocemento.		2,10
			DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
G5Z15A3B	m³	Formación de pendientes con hormigón de dosifi- cación 150 kg/m3 de cemento pórtland, con acaba- do fratasado.		106,19
			CIENTO SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
G931201L	m³	Base de zahorra artificial, con extendido, humecta- ción y compactado del material al 98% del PN.		39,04
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
GACEROKG	kg	Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm2.		2,08
			DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
GACEXISTNTm²		Resposición de acera a su estado original, con los mismos acabados. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		45,63
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TRES CÉNTIMOS	
GACPANOT	m²	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		43,27
			CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
GACPANOTDE	m²	Pavimento de loseta hidráulica coloreada tipo "trecadís" según criterio de la Dirección Facultativa. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		60,64
			SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GAEBARATA	m²	Ataguía provisional, impermeabilizada a una cara, de 15 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x150x200 mm, liso, gris con componentes hidrofugantes, categoría I según la norma UNE-EN 771-3, tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza, para facilitar trabajos en seco dentro de la EBAR del Moll Vell, incluso posterior demolición y retirada de escombros a vertedero, y vaciado de agua residual a camión cisterna		28,61
			VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
GARQ5	u	Imbornal formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, muros de bloque de hormigón de 15 cm de espesor y marco y reja de fundición dúctil de 600x400 mm de clase D400.		243,04
			DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
GBMBNU001	u	Suministro e instalación de medidor ultrasónico de nivel, tipo FLYGT LSU-100, o similar, con un rango de medición de 0 a 10 metros. Todo instalado y probado. Según E.T.E. 4.6		1.868,20
			MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
GBORDILLO	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero.		24,01
			VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
GBUMDGT1	u	Suministro y colocación de unión multidímetro de gran tolerancia (D1 156-194/D2 191-229), con cuerpo y orejeta de fundición dúctil GGG-50, junta de cierre E.P.D.M. y tornillería acero cincado. Instalada entre tubería de fibrocemento existente y nuevo conducción de PEAD de 280 mm. Totalmente instalado y probado.		518,14
			QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GCCME00	m²	Ventana de aluminio lacado, colocada sobre pre-marco, con dos hojas batientes o correderas, elaborada con perfiles de calidad 2 y clase A0 (UNE 85208) según resultado de ensayos, totalmente instalada.		214,81
			DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
GCOS0315	m	Colector de saneamiento o pluviales enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez > 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, colocado en zanja.		45,60
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
GCUBTJA1	m²	Tejado de teja árabe mecánica de cerámica de color de paja, de 30 piezas/m², como máximo, colocada con mortero de cemento.		37,30
			TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
GDBPZ100	u	Pozo de registro de 1m de diámetro, hasta 2,5 metros de profundidad, relizado mediante brocal cónico y anillos de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición abatible de paso 600 mm clase D400, incluso formación de canal interior, juntas, entronques y colocación de pates.		605,82
			SEISCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GEFFP3SA	m²	Mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento, acabado a 1 cara vista, idéntico a lo ya existente, con juntas abiertas sin amorterar, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.		93,32
			NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
GENCCI	m²	Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.		28,14
			VEINTIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
GENCPH	m²	Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.		31,14
			TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
GENCPV	m²	Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.		30,41
			TREINTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
GEQBMBCAB5		Suministro e instalación de regulador de nivel. Según E.T.E. 4.7		187,94
			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GEQBMBP1	u	Suministro e instalación de bomba sumergible de 37,0 kW para aguas residuales, FLYGT modelo NP 3202.180 HT o similar, salida de voluta DN150, con protección térmica mediante 3 sondas térmicas, aislamiento clase H y protección IP68 . Según E.T.E 2.1. Totalmente instalado y probado.		26.178,30
			VEINTISÉIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
GEQBMBP2	u	Suministro e instalación de zócalo DN150, material: HºFº GG 25. Según E.T.E. 2.1		879,02
			OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
GEQBMBP3	u	Suministro e instalación de los juegos de anclaje, tubos de anclaje y soportes superiores de moto-bomba sumergible. Según E.T.E. 2.1		346,61
			TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
GEQBMBP4	u	Suministro e instalación de bomba sumergible de 6,5 kW para aguas residuales, FLYGT modelo NP 3127.901 LT o similar, salida de voluta DN150, con protección térmica mediante 3 sondas térmicas, aislamiento clase H y protección IP68 . Incluye cadena y tubos guía en acero inoxidable AISI 316. Según E.T.E 2.28. Totalmente instalado y probado.		8.247,85
			OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GEQBMBP5	u	Suministro e instalación de zócalo DN150, material: HºFº GG 25. Según E.T.E. 2.28		952,97
			NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GEQCAUD250	u	Suministro e instalación de caudalímetro electromagnético DN250, tipo ENDRESS&HAUSER Progam 50W, o similar, versión remota. Según E.T.E. 4.1		2.941,07
			DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
GEQCDSM250	u	Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN250 PN16.		505,90
			QUINIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
GEQCDSM500	u	Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN500 PN16. Serie 59/265-JP. Según E.T.P. 2.20		1.393,85
			MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GEQCM300	u	Suministro e instalación de compuerta mural 300 x 300 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada.		1.274,04

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GEQCM600	u	Suministro e instalación de compuerta mural 600 x 600 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2.101,88
GEQCONIMP25		Conexión definitiva entre conducciones de fibrocemento existente y PEAD mediante conjunto de brida atornillada y carrete de desmontaje, incluso operaciones de vaciado previo de las aguas residuales alojadas en el interior de la conducción actual, formado por: - Pieza carrete de desmontaje en fundición con bridas DN250-250 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada	DOS MIL CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.763,39
GEQCONIMP30		Conexión definitiva entre conducciones de fibrocemento existente y PEAD mediante conjunto de brida atornillada y carrete de desmontaje, incluso operaciones de vaciado previo de las aguas residuales alojadas en el interior de la conducción actual, formado por: - Pieza carrete de desmontaje en fundición con bridas DN300-300 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada	MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.088,83
GEQCONVAQ1		Conjunto de accesorios y conexiones, para vaciado del emisario, formado por: - Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100 - Tubería PE100 PN10 DN110, desde la "T", hasta el punto de vaciado - Válvula de compuerta DN100 PN10, alojada en pozo de registro (no incluido). - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada	DOS MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.070,51
			DOS MIL SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GEQCONVENU		Conjunto de accesorios y conexiones, para instalación de ventosa de aguas residuales, formado por: - Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100 - Ventosa trifuncional de aguas residuales DN100 - Válvula de compuerta DN100 PN10 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada	TRES MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.178,54
GEQMANO	u	Manómetro-vacuómetro, DN 100, con lectura de -1 a 10 bar, y aguja de arrastre para presión máxima y mínima, con separador y válvula de aislamiento de bola, instalado y probado. Según E.T.E. 4.2	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	344,18
GEQPZA5050u		Pieza pantalón Dn500-Dn500, en alineación esviada 45°, toda ella en acero inoxidable AISI 316 L, con una entrada y una salida, dotadas de bridas para atornillar, totalmente instalada y probada en cámara de derivación de emisario.	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	3.576,13
GEQTAP01	u	Cegado localizado de conducción existente mediante el taponado con el vertido de hormigón, incluso gestión de residuos, parte proporcional de piezas y elementos auxiliares. Totalmente cegado y tapado.	CIENTO SESENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	160,46
GEQTR600	u	Marco y tapa circular para pozo, paso 600 mm D400, totalmente colocado.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	119,02
GEQVVTR0	u	Suministro e instalación de una ventosa trifuncional específica para agua residual. Según E.T.E. 2.21.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.284,48
GEVC100PN10		Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN100 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	210,40
GEVC150PN10		Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN150 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS	359,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GEVC250PN10		Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN250 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.	NOVECIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	903,76
GEVR150PN10		Suministro e instalación de válvula de retención tipo bola, de DN150 y PN16. Según E.T.E. 2.20. Totalmente instalada y probada.	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	404,41
GEVR500PN10		Suministro e instalación de válvula de retención tipo bola, de DN500 y PN16. Según E.T.E. 2.20. Totalmente instalada y probada.	TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13.486,67
GF3DU100	u	Conjunto de brida ciega de fundición ductil de diámetro nominal 400 mm, colocada en obra de fábrica, incluso pieza de tubo DN 400 PEAD PN10 para embeber en arqueta, y accesorios, completamente instalada.	TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	320,59
GFZA1AD0	u	Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I (X0), para piezas especiales en conducciones de diámetro entre 250 y 300 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón.	SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	67,17
GGECEL020	m²	Geocelda perforada formada por tiras de polietileno soldado de 20 cm de altura y tamaño de celda 160x105 mm aproximadamente, incluso una piqueta de sujeción por metro cuadrado con su correspondiente anclaje, constituida por un redondo de acero de 12 mm de diámetro y 800 mm de longitud, y parte proporcional de grapas para la unión de las secciones, colocada sobre solera o talud.	VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	28,12
GGETEX140	m²	Malla geotextil de poliéster de peso mínimo 140 g/m2 colocada alrededor de la capa de grava fina en zanja, colocada.	DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2,51
GGETEX200	m²	Malla geotextil de poliéster de peso mínimo 200 g/m2 colocada en el fondo y laterales de la excavación, colocada.	DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
GH15	m²	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.	CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,99

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CÉNTIMOS	
GH30P20IIIAQm³		Hormigón para cimentación, HA-30/P/20/IIIA+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistència plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido, vibrado y curado.		216,69
			DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GH30P20IIIALm³		Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-30/P/20/IIIA+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro vibrado y curado.		207,53
			DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
GH30P20IIIAMm³		Hormigón para muros, pilares y vigas HA-30/P/20/IIIA+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido y vibrado.		216,69
			DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GH35P20IVC m³		Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistència plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.		262,91
			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
GH35P20IVL m³		Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.		262,91
			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
GH35P20IVM m³		Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.		262,91
			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
GINAP001	u	Conjunto de accesorios y trabajos para apeo provisional de conducciones e instalaciones en servicio, e incluso desmontaje y posterior retirada.		76,29
			SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
GLAAN700	u	Confección y colocación de lastre anular de hormigón tipo HA-30 armado con redondos de diámetro 10 mm, diámetro exterior 700 mm, interior 400 mm, longitud 300 mm, espaciado cada 6 m, ejecutado sobre tubería de PE-100, PN 10, DN 400 mm, incluido formación de cordones de rugosidad para adherencia tubería-lastre, a efectos de la colocación de la tubería mencionada en fondo de zanja inundada en desembocadura de torrente		185,77
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GLAAN840	u	Confección y colocación de lastre anular de hormigón tipo HA-30 armado con redondos de diámetro 10 mm, diámetro exterior 840 mm, interior 500 mm, longitud 350 mm, espaciado cada 6 m, ejecutado sobre tubería de PE-100, PN 10, DN 500 mm, incluido formación de cordones de rugosidad para adherencia tubería-lastre, a efectos de la colocación de la tubería mencionada en fondo de zanja inundada en desembocadura de torrente	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	218,92
GLF241107	m²	Tabique de ladrillo hueco doble de 47cm de espesor, colocado a panderete, recibido con mortero de cemento portland y arena con 380 kg/m³ de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm² de resistencia, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, totalmente colocado, medida deduciendo huecos superiores a 2 m².	VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,74
GMTCLP	m	Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.	UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,53
GMTDCYTR00	m³	Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.	OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	8,15
GMTDHM20Z	m³	Hormigón hidráulico HM-20/P/20/I (X0), en zanjas, colocado.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	154,79
GMTDMPAV	m²	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	8,02
GMTDPAVAS	m²	Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,74
GMTDPAVAS	m²	Pavimento de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,82

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GMTDTALMDm		Desmontaje de talanquera existente a lugar de acopio para su posterior colocación en su ubicación actual, incluso cimentación con dados de hormigón HM-20/P/20/I (X0) de 50x50x50cm, sustitución de talaqueras en mal estado y/o piezas de unión, p.p. de piezas especiales y tornillería. Totalmente instalado.		42,69
			CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GMTENT01	m²	Entibación de zanja, con módulos metálicos de acero, con codales extensibles.		15,76
			QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GMTEXC01	m³	Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.		16,68
			DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GMTEXC02	m³	Excavación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos y carga mecánica a camión del material excavado, incluida la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático.		28,74
			VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GMTEXC03	m²	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, en todo tipo de terreno, incluso perfiles laminados HEB para arriostramiento anular en cabeza de muro, y perfiles HEB para ménsula de anclaje de los tirantes para el arriostramiento lateral de los paneles, así como su parte proporcional en tirantes o cables de acero para su anclaje.		75,32
			SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
GMTGRF02	m³	Relleno con grava fina tamaño 2-8 mm para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.		22,02
			VEINTIDÓS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
GMTGRF02A	m³	Relleno con arena para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.		26,70
			VEINTISÉIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GMTRLLTR2	m³	Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.		15,24
			QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
GMTRTUCNTm³		Relleno con todo uno de cantera, compactado.		27,66
			VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GMTRZMA	m³	Relleno y compactación de zanja, con material adecuado procedente de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 90 % PN.		9,29
			NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
GMTRZME	m³	Relleno de zanja, con escollera de cantera de 10/200 hg.		29,52
			VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GMTRZMS	m³	Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 100 % PN.		22,51
			VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
GMTRZMV	m³	Relleno de zanja, con suelo vegetal procedente de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, sin compactación.		6,58
			SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GMVTCTS	m³	Excavación de catas, para localización de servicios y conducciones, con medios manuales o mecánicos, extracción de tierras a borde o carga mecánica o manual sobre camión o contenedor, y relleno posterior con material equivalente al existente, compactado al 100% PN.		72,55
			SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GP160L20C	u	Formación de pasamuros en piezas hormigonadas "in situ", para tubería de DN 160 mm, en muro de 30 cm de espesor, mediante tubo de revestimiento de DN 250 mm y junta/anillo de estanqueidad. Según E.T.E. 2.24		702,68
			SETECIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GPATEPP	u	Pate de polipropileno con alma de acero de 20x40cm, colocado.		17,55
			DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CÉNTIMOS	
GPE0200ACOMm		Tubería de PVC Estructurado (Espumado)- DN 200 SN8 con unión elástica, para acometida de pluviales y/o de saneamiento, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.		20,99
			VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GPE090ACOMm		Tubería de PVC-U para saneamiento sin presión, de DN 90 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, para unión elástica en acometidas domiciliarias de saneamiento colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.		9,23
			NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
GPE090PN16m		Tubería de polietileno PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.		14,88
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GPE200PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.		32,66
			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GPE250PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.		48,11
			CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
GPE280PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 280 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.		59,70
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GPE400PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.		115,37
			CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GPE500PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 500 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.		180,16
			CIENTO OCHENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
GPSM0200PSu		Formación de pasamuros en elementos existentes, para tubería de DN 200 mm, mediante perforación incluida de D 300 mm y junta/anillo de estanqueidad. Según E.T.E. 2.24		3.995,42
			TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GPSMAI250 u		Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 250 mm. Según E.T.E. 2.23		607,83
			SEISCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
GPSMAI300 u		Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 300 mm. Según E.T.E. 2.23		758,97
			SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GPSMAI400 u		Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 400 mm. Según E.T.E. 2.23		1.034,38
			MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GPVAR020 u		Vaciado de cámara de bombeo con camión cuba de 6m3 equipado con bomba para succionar el agua residual, transporte y vertido a lugar autorizado, tantas veces como sea necesario y utilizando más de un camión cuba, para evitar vertidos durante la fase de paro por ejecución de conexiones.		785,67
			SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GPVAR022 u		Ejecución de taponado aguas arriba del punto de actuación mediante balón para cegado y desvío de los caudales mediante bombeo hasta un pozo aguas abajo de las obras, incluso manguera, grupo electrógeno y demás elementos para el correcto desvío del caudal sin derrames superficiales, incluye también señalización y protección de los equipos durante el tiempo de uso.		1.096,28

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GPVAST5	m²	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m2.	MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	0,71
GPZPTLN07	u	Suministro e instalación de conducciones de acero inoxidable AISI 316, con codos, piezas especiales, bridas, elementos estructurales de sujeción, accesorios... Incluye: + Tramos de tubería en DN150, a la salida de las bombas. + Tramos de tubería en DN250 + Tramo de tubería en DN400 + Bastidor metálico de apoyo y sujeción regulable. Según E.T.E. 2.14	CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	8.189,22
GREP005	u	Campaña para detección de servicios con dispositivo de georadar, incluso ayudas al replanteo, y emisión de informes	OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	869,88
GSA001	u	Instalación de una reja de desbaste para protección de la conducción a la EDAR, con un paso libre de 70 mm, según planos, en acero inoxidable AISI 316L.	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	295,13
GSA002	u	Sellado de la conducción actual, perfectamente estanca.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	22,50
GSA003	m²	Extendido de zahorra artificial para relleno de baches y nivelación de camino existente, y compactación 100% PN.	VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	8,20
GTAP01	u	Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 450 x 715 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 390 x 655, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	321,88
GTAP02	u	Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 760 x 1000 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 700 x 940, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	790,58

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GTAP03	u	Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 850 x 1200 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 790 x 1140, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	SETECIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.022,09
GTAP04	u	Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 900 x 1310 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 840 x 150, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	MIL VEINTIDÓS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1.291,16
GTPRMC02	u	Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 1000 x 1000 mm y clase D400, colocado con mortero.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	377,96
GTPRMC03	u	Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 1200 x 1200 mm y clase D400, colocado con mortero.	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	600,38
GTPRMCC01	u	Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero.	SEISCIENTOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	135,42
GVARIO01	u	Desmontaje previo y reposición posterior de la valla, postes y bastidores de señalización, publicidad, etc. en la EBAR, incluido carga y transporte a almacén provisional y/o a centro de residuos autorizado del excedente.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	671,16
GVARIO02	u	Desmontaje previo y reposición posterior postes y bastidores de señalización, publicidad, etc., en la conexión con impulsión Moll Vell, incluido carga y transporte a almacén provisional y/o a centro de residuos autorizado del excedente.	SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	838,95
GZ80256	u	Persiana de lamas fijas de hormigón de 80x40x6cm, mediante piezas prefabricadas de 40x40cm, para ventilación continua de locales, colocada.	OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	55,61
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PUA0001	u	Unidad de abono íntegro para los trabajos de adecuación o reforma de instalaciones en servicio, a realizar por Endesa Distribución eléctrica, S.L. Unipersonal y de los materiales utilizados en el entronque según el desglose realizado en la carta de contestación a la solicitud de suministro que se adjunta en el Anejo 15 Cálculos eléctricos; y que consiste fundamentalmente en la ampliación de potencia del centro de transformación en el que se realizará el punto de enganche.	QUINCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15.892,79
SEGRES2	u	Póliza de seguros de responsabilidad civil del colegio profesional del director facultativo designado por el promotor por daños a terceros y a la propia obra sin franquicia. Incluyendo a todos los profesionales competentes en la materia intervinientes y sus colaboradores naturales, y englobando las fases de elaboración de documentos contractuales, en los de dirección del contrato y dirección de las obras, y en los de dirección de la fase de explotación. Deberá comprender todas las reclamaciones realizadas durante las fases previas, de construcción y explotación, por todas las responsabilidades contraídas durante la vida activa de los profesionales intervinientes.	SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	7.176,20
SVAA2111	m	Valla móvil, de 2 m de altura, de acero galvanizado, con malla electrosoldada de 90X150 mm y de 4,5 Y 3,5 mm de diámetro, marco de 3,5X2 m de tubo de 40 mm de diámetro, fijado a pies prefabricados y con el desmontaje incluido.	DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	12,13
SVB004	m²	Cartel normalizado para señales de indicación (orientación/paneles complementarios/otras señales), de chapa de acero galvanizado o laminas de aluminio (según dimensiones del cartel), con revestimiento reflectante nivel 2 (HI), fijado a soportes rectangulares de acero galvanizado o perfiles IPN (según dimensiones del cartel), incluso ejecución de cimentación con dados de hormigón HNE-15/P/20 (según dimensiones del cartel), según planos. Totalmente terminado.	TRESCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	308,45
SVB006	m	Marca vial continua/discontinua, blanca/amarilla de 15 cm, con pintura acrílica en base agua y microesferas de vidrio, dotación 900gr/m2 y 500gr/m2 respectivamente, con máquina autopropulsada. Totalmente terminada, según PG-3, incluyendo premarcaje y preparación de la superficie de aplicación.	CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,54

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
SVB009	m²	Marca vial blanca/amarilla sobre bordillos o pavimentos de mezcla bituminosa u hormigón, para encintados, cebreados, símbolos y leyendas, y otros trabajos no tipificados, con pintura acrílica en base agua y microesferas de vidrio, dotación 900gr/m2 y 500gr/m2 respectivamente, con máquina de accionamiento mecánico o manual, según los casos. Totalmente terminada, según PG-3, incluyendo premarcaje y preparación de la superficie de aplicación.		8,79
			OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SVC1GFJ1	u	Luminaria con lámpara intermitente de color ámbar con energía de batería de 12 V y con el desmontaje incluido.		40,23
			CUARENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
SVHBB111	u	Placa con pintura reflectante rectangular de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.		51,79
			CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SVHBB251	u	Placa con pintura reflectante circular de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.		58,42
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SVHBB353	u	Placa con pintura reflectante cuadrada de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.		47,97
			CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SVHBBA01A	m²	Panel direccional reflexivo de aluminio, totalmente colocado.		215,72
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SVHBBJ12	u	Par de semáforos autónomos portátiles con batería, instalados y con el desmontaje incluido.		2.660,54
			DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SVHBC1M1	m	Barrera de PVC inyectado de 0,7x1 m con depósito de agua de lastre y machihembrado de unión y con el desmontaje incluido		73,13
			SETENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ZPAACEBAR PA		Partida alzada a justificar según el "Proyecto eléctrico de acometida en baja tensión de EBAR Port d'Andratx".		8.649,22
			OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
ZPABTEBAR PA		Partida alzada a justificar según el "Proyecto de instalación eléctrica de baja tensión de la EBAR Port d'Andratx".		83.376,24
			OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
ZPAGMTVVTPA		Partida alzada para vaciado de tuberías existentes, incluso bombeos, instalaciones y accesorios provisionales; y transporte con camiones cuba a EDAR. (P.P.T.P. 5.18)		12.720,00
			DOCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS	
ZPAGVARIO02A		Partida alzada para demolición y reposición del muro, y su correspondiente cimentación, de encauzamiento del torrente de Andratx, a la llegada y salida, respectivamente, de impulsión y emisario a la EDAR. Incluye demolición, carga y transporte de residuos a centro autorizado, hormigonado, armado, encofrado y desencofrado...		2.089,77
			DOS MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ZPASB051 PA		Partida alzada a justificar para conjunto de medidas de seguridad y salud en el trabajo, según estudio específico.		64.385,46
			SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ZPASB052 PA		Partida alzada a justificar de medidas correctoras de impacto ambiental.		1.060,00
			MIL SESENTA EUROS	
ZPASB055 PA		Partida alzada a justificar a disposición de la Dirección Facultativa.		10.600,00
			DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS	
ZPASB056 PA		Partida alzada a justificar de imprevistos sobre servicios existentes.		14.058,77
			CATORCE MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ZPASB057 PA		Partida alzada a justificar para realización de conexiones y servicios provisionales, para mantener las instalaciones en servicio, incluso conducciones, cables, arquetas, armarios, instalaciones, bombeos provisionales, etc. (P.P.T.P. 5.19)		5.539,70
			CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
ALOTASAIN	t	Tasa por por tonelada (Tn) de material inerte a veredero o cantera autorizada.	
Sin descomposición			
Suma la partida			2,64
Costes indirectos..... 6%			0,16
TOTAL PARTIDA			2,80
ALOTASRCD	t	Tasas para tratamiento de residuos de construcción y demolición, por gestor autorizado.	
Sin descomposición			
Suma la partida			40,90
Costes indirectos..... 6%			2,45
TOTAL PARTIDA			43,35
BT_EB_09	u	Renovación del cuadro eléctrico existente para adecuar la apartamentada de protección y maniobra de las nuevas bombas. Incluye la apartamentada de protección y maniobra (interruptor automático, magnetotérmico y diferencial de IV polis de 63A de intensidad nominal y 300mA de sensibilidad, 2 guadamotores de 16A, 2 interruptores diferenciales de 3 polos de 25 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad) y dos arrancadores electrónicos de 7,5 kW de potencia, cableado, bornas y otros materiales necesarios. Totalmente instalado y probado.	
Mano de obra			156,24
Resto de obra y materiales.....			3.897,07
Suma la partida			4.053,31
Costes indirectos..... 6%			243,20
TOTAL PARTIDA			4.296,51
DOCASB	u	Generación y entrega a ABAQUA de la documentación necesaria y suficiente para la redacción del proyecto ejecutado (as built).	
Sin descomposición			
Suma la partida			400,00
Costes indirectos..... 6%			24,00
TOTAL PARTIDA			424,00
EVCYTRAT	Kg	Evacuación, transporte por empresa autorizada a instalación autorizada de gestión de residuos y tratamiento, tramitación de la documentación y tasas correspondientes, de tubos y restos de tuberías de fibrocemento.	
Sin descomposición			
Suma la partida			1,98
Costes indirectos..... 6%			0,12
TOTAL PARTIDA			2,10
G5Z15A3B	m³	Formación de pendientes con hormigón de dosificación 150 kg/m3 de cemento pórtland, con acabado fratasado.	
Mano de obra			5,94
Resto de obra y materiales.....			94,24
Suma la partida			100,18
Costes indirectos..... 6%			6,01
TOTAL PARTIDA			106,19

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
G931201L	m³	Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN.	
		Mano de obra	0,75
		Maquinaria	8,01
		Resto de obra y materiales.....	28,07
		Suma la partida	36,83
		Costes indirectos..... 6%	2,21
		TOTAL PARTIDA	39,04
GACEROKG	kg	Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm².	
		Mano de obra	0,28
		Resto de obra y materiales.....	1,68
		Suma la partida	1,96
		Costes indirectos..... 6%	0,12
		TOTAL PARTIDA	2,08
GACEXISTNTm²	m²	Resposición de acera a su estado original, con los mismos acabados. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	19,58
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales.....	23,43
		Suma la partida	43,05
		Costes indirectos..... 6%	2,58
		TOTAL PARTIDA	45,63
GACPANOT	m²	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	19,58
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales.....	21,20
		Suma la partida	40,82
		Costes indirectos..... 6%	2,45
		TOTAL PARTIDA	43,27
GACPANOTDEC	m²	Pavimento de loseta hidráulica coloreada tipo "trecadís" según criterio de la Dirección Facultativa. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	20,34
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales.....	36,83
		Suma la partida	57,21
		Costes indirectos..... 6%	3,43
		TOTAL PARTIDA	60,64

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GAEBARATA	m²	Ataguía provisional, impermeabilizada a una cara, de 15 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x150x200 mm, liso, gris con componentes hidrofugantes, categoría I según la norma UNE-EN 771-3, tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza, para facilitar trabajos en seco dentro de la EBAR del Moll Vell, incluso posterior demolición y retirada de escombros a vertedero, y vaciado de agua residual a camión cisterna	
		Mano de obra	11,97
		Maquinaria	2,30
		Resto de obra y materiales.....	12,72
		Suma la partida	26,99
		Costes indirectos..... 6%	1,62
		TOTAL PARTIDA	28,61
GARQ5	u	Imbornal formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, muros de bloque de hormigón de 15 cm de espesor y marco y reja de fundición dúctil de 600x400 mm de clase D400.	
		Mano de obra	114,79
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales.....	114,47
		Suma la partida	229,28
		Costes indirectos..... 6%	13,76
		TOTAL PARTIDA	243,04
GBMBNU001	u	Suministro e instalación de medidor ultrasónico de nivel, tipo FLYGT LSU-100, o similar, con un rango de medición de 0 a 10 metros. Todo instalado y probado. Según E.T.E. 4.6	
		Mano de obra	117,18
		Resto de obra y materiales.....	1.645,27
		Suma la partida	1.762,45
		Costes indirectos..... 6%	105,75
		TOTAL PARTIDA	1.868,20
GBORDILLO	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero.	
		Mano de obra	12,71
		Resto de obra y materiales.....	9,93
		Suma la partida	22,65
		Costes indirectos..... 6%	1,36
		TOTAL PARTIDA	24,01
GBUMDGT1	u	Suministro y colocación de unión multidímetro de gran tolerancia (D1 156-194/D2 191-229), con cuerpo y orejeta de fundición dúctil GGG-50, junta de cierre E.P.D.M. y tornillería acero cincado. Instalada entre tubería de fibrocemento existente y nuevo conducción de PEAD de 280 mm. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra	9,91
		Maquinaria	0,23
		Resto de obra y materiales.....	478,67
		Suma la partida	488,81

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Costes indirectos.....	6% 29,33
		TOTAL PARTIDA	518,14
GCCME00	m²	Ventana de aluminio lacado, colocada sobre pre-marco, con dos hojas batientes o correderas, elaborada con perfiles de calidad 2 y clase A0 (UNE 85208) según resultado de ensayos, totalmente instalada.	
		Mano de obra	15,27
		Resto de obra y materiales.....	187,38
		Suma la partida	202,65
		Costes indirectos.....	6% 12,16
		TOTAL PARTIDA	214,81
GCOS0315	m	Colector de saneamiento o pluviales enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez > 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, colocado en zanja.	
		Mano de obra	7,81
		Resto de obra y materiales.....	35,21
		Suma la partida	43,02
		Costes indirectos.....	6% 2,58
		TOTAL PARTIDA	45,60
GCUBTJA1	m²	Tejado de teja árabe mecánica de cerámica de color de paja, de 30 piezas/m², como máximo, colocada con mortero de cemento.	
		Mano de obra	19,59
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales.....	15,57
		Suma la partida	35,19
		Costes indirectos.....	6% 2,11
		TOTAL PARTIDA	37,30
GDBPZ100	u	Pozo de registro de 1m de diámetro, hasta 2,5 metros de profundidad, relizado mediante brocal cónico y anillos de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición abatible de paso 600 mm clase D400, incluso formación de canal interior, juntas, entronques y colocación de pates.	
		Mano de obra	121,33
		Maquinaria	34,16
		Resto de obra y materiales.....	416,02
		Suma la partida	571,53
		Costes indirectos.....	6% 34,29
		TOTAL PARTIDA	605,82
GEFFP3SA	m²	Mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento, acabado a 1 cara vista, idéntico a lo ya existente, con juntas abiertas sin amorterar, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.	
		Mano de obra	69,01
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales.....	18,97
		Suma la partida	88,04
		Costes indirectos.....	6% 5,28
		TOTAL PARTIDA	93,32

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GENCCI	m²	Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.	
		Mano de obra	19,53
		Resto de obra y materiales.....	7,02
		Suma la partida	26,55
		Costes indirectos..... 6%	1,59
		TOTAL PARTIDA	28,14
GENCPH	m²	Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.	
		Mano de obra	25,39
		Resto de obra y materiales.....	3,99
		Suma la partida	29,38
		Costes indirectos..... 6%	1,76
		TOTAL PARTIDA	31,14
GENCPV	m²	Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.	
		Mano de obra	23,43
		Resto de obra y materiales.....	5,26
		Suma la partida	28,69
		Costes indirectos..... 6%	1,72
		TOTAL PARTIDA	30,41
GEQBMCAB6		Suministro e instalación de regulador de nivel. Según E.T.E. 4.7	
		Mano de obra	19,53
		Resto de obra y materiales.....	157,77
		Suma la partida	177,30
		Costes indirectos..... 6%	10,64
		TOTAL PARTIDA	187,94
GEQBMBP1	u	Suministro e instalación de bomba sumergible de 37,0 kW para aguas residuales, FLYGT modelo NP 3202.180 HT o similar, salida de voluta DN150, con protección térmica mediante 3 sondas térmicas, aislamiento clase H y protección IP68 . Según E.T.E 2.1. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra	228,80
		Maquinaria	181,56
		Resto de obra y materiales.....	24.286,15
		Suma la partida	24.696,51
		Costes indirectos..... 6%	1.481,79
		TOTAL PARTIDA	26.178,30
GEQBMBP2	u	Suministro e instalación de zócalo DN150, material: HºFº GG 25. Según E.T.E. 2.1	
		Mano de obra	57,20
		Resto de obra y materiales.....	772,06
		Suma la partida	829,26
		Costes indirectos..... 6%	49,76
		TOTAL PARTIDA	879,02
GEQBMBP3	u	Suministro e instalación de los juegos de anclaje, tubos de anclaje y soportes superiores de motobomba sumergible. Según E.T.E. 2.1	
		Mano de obra	39,06

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Resto de obra y materiales.....	287,93
		Suma la partida	326,99
		Costes indirectos..... 6%	19,62
		TOTAL PARTIDA	346,61
GEQBMBP4	u	Suministro e instalación de bomba sumergible de 6,5 kW para aguas residuales, FLYGT modelo NP 3127.901 LT o similar, salida de voluta DN150, con protección térmica mediante 3 sondas térmicas, aislamiento clase H y protección IP68 . Incluye cadena y tubos guía en acero inoxidable AISI 316. Según E.T.E 2.28. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra	228,80
		Maquinaria	181,56
		Resto de obra y materiales.....	7.370,63
		Suma la partida	7.780,99
		Costes indirectos..... 6%	466,86
		TOTAL PARTIDA	8.247,85
GEQBMBP5	u	Suministro e instalación de zócalo DN150, material: HºFº GG 25. Según E.T.E. 2.28	
		Mano de obra	57,20
		Resto de obra y materiales.....	841,83
		Suma la partida	899,03
		Costes indirectos..... 6%	53,94
		TOTAL PARTIDA	952,97
GEQCAUD250		Suministro e instalación de caudalímetro electromagnético DN250, tipo ENDRESS&HAUSER Program 50W, o similar, versión remota. Según E.T.E. 4.1	
		Mano de obra	156,24
		Resto de obra y materiales.....	2.618,35
		Suma la partida	2.774,59
		Costes indirectos..... 6%	166,48
		TOTAL PARTIDA	2.941,07
GEQCDSM250		Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN250 PN16.	
		Mano de obra	78,12
		Resto de obra y materiales.....	399,14
		Suma la partida	477,26
		Costes indirectos..... 6%	28,64
		TOTAL PARTIDA	505,90
GEQCDSM500		Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN500 PN16. Serie 59/265-JP. Según E.T.P. 2.20	
		Mano de obra	78,12
		Resto de obra y materiales.....	1.236,83
		Suma la partida	1.314,95
		Costes indirectos..... 6%	78,90
		TOTAL PARTIDA	1.393,85
GEQCM300	u	Suministro e instalación de compuerta mural 300 x 300 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada.	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	117,18
		Resto de obra y materiales.....	1.084,74
		Suma la partida	1.201,92
		Costes indirectos..... 6%	72,12
		TOTAL PARTIDA	1.274,04
GEQCM600	u	Suministro e instalación de compuerta mural 600 x 600 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	156,24
		Resto de obra y materiales.....	1.826,67
		Suma la partida	1.982,91
		Costes indirectos..... 6%	118,97
		TOTAL PARTIDA	2.101,88
GEQCONIMP25		Conexión definitiva entre conducciones de fibrocemento existente y PEAD mediante conjunto de brida atornillada y carrete de desmontaje, incluso operaciones de vaciado previo de las aguas residuales alojadas en el interior de la conducción actual, formado por:	
		- Pieza carrete de desmontaje en fundición con bridas DN250-250	
		- Accesorios, bridas, portabridas...	
		Toda la instalación montada y probada	
		Mano de obra	235,84
		Maquinaria	248,59
		Resto de obra y materiales.....	1.179,15
		Suma la partida	1.663,58
		Costes indirectos..... 6%	99,81
		TOTAL PARTIDA	1.763,39
GEQCONIMP30		Conexión definitiva entre conducciones de fibrocemento existente y PEAD mediante conjunto de brida atornillada y carrete de desmontaje, incluso operaciones de vaciado previo de las aguas residuales alojadas en el interior de la conducción actual, formado por:	
		- Pieza carrete de desmontaje en fundición con bridas DN300-300	
		- Accesorios, bridas, portabridas...	
		Toda la instalación montada y probada	
		Mano de obra	235,84
		Maquinaria	248,59
		Resto de obra y materiales.....	1.486,16
		Suma la partida	1.970,59
		Costes indirectos..... 6%	118,24
		TOTAL PARTIDA	2.088,83

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GEQCONVAQu		Conjunto de accesorios y conexiones, para vaciado del emisario, formado por: - Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100 - Tubería PE100 PN10 DN110, desde la "T", hasta el punto de vaciado - Válvula de compuerta DN100 PN10, alojada en pozo de registro (no incluido). - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada	Mano de obra 228,24 Resto de obra y materiales..... 1.725,07 Suma la partida 1.953,31 Costes indirectos..... 6% 117,20 TOTAL PARTIDA 2.070,51
GEQCONVENu		Conjunto de accesorios y conexiones, para instalación de ventosa de aguas residuales, formado por: - Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100 - Ventosa trifuncional de aguas residuales DN100 - Válvula de compuerta DN100 PN10 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada	Mano de obra 190,20 Resto de obra y materiales..... 2.808,42 Suma la partida 2.998,62 Costes indirectos..... 6% 179,92 TOTAL PARTIDA 3.178,54
GEQMANO u		Manómetro-vacuómetro, DN 100, con lectura de -1 a 10 bar, y aguja de arrastre para presión máxima y mínima, con separador y válvula de aislamiento de bola, instalado y probado. Según E.T.E. 4.2	Mano de obra 39,06 Resto de obra y materiales..... 285,64 Suma la partida 324,70 Costes indirectos..... 6% 19,48 TOTAL PARTIDA 344,18
GEQPZA5050u		Pieza pantalón Dn500-Dn500, en alineacion esviada 45º, toda ella en acero inos AISI 316 L, con una entrada y una salida, dotadas de bridas para atornillar, totalmente instalada y probada en cámara de derivación de emisario.	Mano de obra 117,18 Resto de obra y materiales..... 3.256,53 Suma la partida 3.373,71 Costes indirectos..... 6% 202,42 TOTAL PARTIDA 3.576,13

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GEQTAP01	u	Cegado localizado de conducción existente mediante el taponado con el vertido de hormigón, incluso gestión de residuos, parte proporcional de piezas y elementos auxiliares. Totalmente cegado y tapado.	
		Mano de obra	26,62
		Resto de obra y materiales.....	124,76
		Suma la partida	151,38
		Costes indirectos..... 6%	9,08
		TOTAL PARTIDA	160,46
GEQTR600	u	Marco y tapa circular para pozo, paso 600 mm D400, totalmente colocado.	
		Mano de obra	15,44
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales.....	96,78
		Suma la partida	112,28
		Costes indirectos..... 6%	6,74
		TOTAL PARTIDA	119,02
GEQVVTR0	u	Suministro e instalación de una ventosa trifuncional específica para agua residual. Según E.T.E. 2.21.	
		Mano de obra	58,59
		Resto de obra y materiales.....	1.153,18
		Suma la partida	1.211,77
		Costes indirectos..... 6%	72,71
		TOTAL PARTIDA	1.284,48
GEVC100PN10		Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN100 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	46,87
		Resto de obra y materiales.....	151,62
		Suma la partida	198,49
		Costes indirectos..... 6%	11,91
		TOTAL PARTIDA	210,40
GEVC150PN10		Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN150 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	78,12
		Resto de obra y materiales.....	260,56
		Suma la partida	338,68
		Costes indirectos..... 6%	20,32
		TOTAL PARTIDA	359,00
GEVC250PN10		Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN250 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	87,89
		Resto de obra y materiales.....	764,71
		Suma la partida	852,60
		Costes indirectos..... 6%	51,16
		TOTAL PARTIDA	903,76

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GEVR150PN10		Suministro e instalación de válvula de retención tipo bola, de DN150 y PN16. Según E.T.E. 2.20. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	78,12
		Resto de obra y materiales.....	303,40
		Suma la partida	381,52
		Costes indirectos..... 6%	22,89
		TOTAL PARTIDA	404,41
GEVR500PN10		Suministro e instalación de válvula de retención tipo bola, de DN500 y PN16. Según E.T.E. 2.20. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	156,24
		Resto de obra y materiales.....	12.567,03
		Suma la partida	12.723,27
		Costes indirectos..... 6%	763,40
		TOTAL PARTIDA	13.486,67
GF3DU100	u	Conjunto de brida ciega de fundición ductil de diámetro nominal 400 mm, colocada en obra de fábrica, incluso pieza de tubo DN 400 PEAD PN10 para embeber en arqueta, y accesorios, completamente instalada.	
		Mano de obra	23,43
		Maquinaria	27,23
		Resto de obra y materiales.....	251,78
		Suma la partida	302,44
		Costes indirectos..... 6%	18,15
		TOTAL PARTIDA	320,59
GFZA1AD0	u	Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I (X0), para piezas especiales en conducciones de diámetro entre 250 y 300 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón.	
		Mano de obra	25,72
		Resto de obra y materiales.....	37,65
		Suma la partida	63,37
		Costes indirectos..... 6%	3,80
		TOTAL PARTIDA	67,17
GGECEL020	m²	Geocelda perforada formada por tiras de polietileno soldado de 20 cm de altura y tamaño de celda 160x105 mm aproximadamente, incluso una piqueta de sujección por metro cuadrado con su correspondiente anclaje, constituida por un redondo de acero de 12 mm de diámetro y 800 mm de longitud, y parte proporcional de grapas para la unión de las secciones, colocada sobre solera o talud.	
		Mano de obra	6,92
		Resto de obra y materiales.....	19,61
		Suma la partida	26,53
		Costes indirectos..... 6%	1,59
		TOTAL PARTIDA	28,12
GGETEX140	m²	Malla geotextil de poliéster de peso mínimo 140 g/m2 colocada alrededor de la capa de grava fina en zanja, colocada.	
		Mano de obra	1,36
		Resto de obra y materiales.....	1,01

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Suma la partida	2,37
		Costes indirectos..... 6%	0,14
		TOTAL PARTIDA	2,51
GGETEX200	m²	Malla geotextil de poliéster de peso mínimo 200 g/m2 colocada en el fondo y laterales de la excavación, colocada.	
		Mano de obra	1,36
		Resto de obra y materiales.....	1,32
		Suma la partida	2,68
		Costes indirectos..... 6%	0,16
		TOTAL PARTIDA	2,84
GH15	m²	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.	
		Mano de obra	4,13
		Resto de obra y materiales.....	10,01
		Suma la partida	14,14
		Costes indirectos..... 6%	0,85
		TOTAL PARTIDA	14,99
GH30P20IIIAQm³		Hormigón para cimentación, HA-30/P/20/IIIA+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	20,06
		Maquinaria	18,30
		Resto de obra y materiales.....	166,06
		Suma la partida	204,42
		Costes indirectos..... 6%	12,27
		TOTAL PARTIDA	216,69
GH30P20IIIALm³		Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-30/P/20/IIIA+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro vibrado y curado.	
		Mano de obra	11,42
		Maquinaria	18,30
		Resto de obra y materiales.....	166,06
		Suma la partida	195,78
		Costes indirectos..... 6%	11,75
		TOTAL PARTIDA	207,53
GH30P20IIIAMm³		Hormigón para muros, pilares y vigas HA-30/P/20/IIIA+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido y vibrado.	
		Mano de obra	20,06
		Maquinaria	18,30
		Resto de obra y materiales.....	166,06
		Suma la partida	204,42
		Costes indirectos..... 6%	12,27
		TOTAL PARTIDA	216,69
GH35P20IVCm³		Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.	
		Mano de obra	20,06

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Maquinaria	18,30
		Resto de obra y materiales.....	209,67
		Suma la partida	248,03
		Costes indirectos..... 6%	14,88
		TOTAL PARTIDA	262,91
GH35P20IVL	m³	Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.	
		Mano de obra	20,06
		Maquinaria	18,30
		Resto de obra y materiales.....	209,67
		Suma la partida	248,03
		Costes indirectos..... 6%	14,88
		TOTAL PARTIDA	262,91
GH35P20IVM	m³	Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.	
		Mano de obra	20,06
		Maquinaria	18,30
		Resto de obra y materiales.....	209,67
		Suma la partida	248,03
		Costes indirectos..... 6%	14,88
		TOTAL PARTIDA	262,91
GINSAP001	u	Conjunto de accesorios y trabajos para apeo provisional de conducciones e instalaciones en servicio, e incluso desmontaje y posterior retirada.	
		Mano de obra	57,06
		Resto de obra y materiales.....	14,91
		Suma la partida	71,97
		Costes indirectos..... 6%	4,32
		TOTAL PARTIDA	76,29
GLAAN700	u	Confección y colocación de lastre anular de hormigón tipo HA-30 armado con redondos de diámetro 10 mm, diámetro exterior 700 mm, interior 400 mm, longitud 300 mm, espaciado cada 6 m, ejecutado sobre tubería de PE-100, PN 10, DN 400 mm, incluido formación de cordones de rugosidad para adherencia tubería-lastre, a efectos de la colocación de la tubería mencionada en fondo de zanja inundada en desembocadura de torrente	
		Mano de obra	129,95
		Maquinaria	7,04
		Resto de obra y materiales.....	38,26
		Suma la partida	175,25
		Costes indirectos..... 6%	10,52
		TOTAL PARTIDA	185,77
GLAAN840	u	Confección y colocación de lastre anular de hormigón tipo HA-30 armado con redondos de diámetro 10 mm, diámetro exterior 840 mm, interior 500 mm, longitud 350 mm, espaciado cada 6 m, ejecutado sobre tubería de PE-100, PN 10, DN 500 mm, incluido formación de cordones de rugosidad para adherencia tubería-lastre, a efectos de la colocación de la tubería mencionada en fondo de zanja inundada en desembocadura de torrente	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	145,37
		Maquinaria	7,04
		Resto de obra y materiales.....	54,12
		Suma la partida	206,53
		Costes indirectos..... 6%	12,39
		TOTAL PARTIDA	218,92
GLF241107	m²	Tabique de ladrillo hueco doble de 47cm de espesor, colocado a panderete, recibido con mortero de cemento portland y arena con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, totalmente colocado, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra	11,01
		Resto de obra y materiales.....	10,44
		Suma la partida	21,45
		Costes indirectos..... 6%	1,29
		TOTAL PARTIDA	22,74
GMTCLP	m	Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria	0,93
		Suma la partida	1,44
		Costes indirectos..... 6%	0,09
		TOTAL PARTIDA	1,53
GMTDCYTR00n³	m³	Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodepósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.	
		Maquinaria	7,32
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		Suma la partida	7,69
		Costes indirectos..... 6%	0,46
		TOTAL PARTIDA	8,15
GMTDHM20Zn³	m³	Hormigón hidráulico HM-20/P/20/I (X0), en zanjas, colocado.	
		Mano de obra	6,84
		Maquinaria	18,30
		Resto de obra y materiales.....	120,89
		Suma la partida	146,03
		Costes indirectos..... 6%	8,76
		TOTAL PARTIDA	154,79
GMTDMPAV	m²	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	
		Maquinaria	7,00
		Resto de obra y materiales.....	0,57
		Suma la partida	7,57
		Costes indirectos..... 6%	0,45
		TOTAL PARTIDA	8,02

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GMTDPAVASFm0		Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.	
		Mano de obra	1,35
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	14,80
		Suma la partida	16,74
		Costes indirectos..... 6%	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,74
GMTDPAVASFm0		Pavimento de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia.	
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	0,36
		Resto de obra y materiales.....	9,03
		Suma la partida	10,21
		Costes indirectos..... 6%	0,61
		TOTAL PARTIDA	10,82
GMTDTALMDm		Desmontaje de talanquera existente a lugar de acopio para su posterior colocación en su ubicación actual, incluso cimentación con dados de hormigón HM-20/P/20/I (X0) de 50x50x50cm, sustitución de talaqueras en mal estado y/o piezas de unión, p.p. de piezas especiales y tornillería. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	7,60
		Maquinaria	11,55
		Resto de obra y materiales.....	21,12
		Suma la partida	40,27
		Costes indirectos..... 6%	2,42
		TOTAL PARTIDA	42,69
GMTENT01	m²	Entibación de zanja, con módulos metálicos de acero, con codales extensibles.	
		Mano de obra	5,91
		Maquinaria	6,85
		Resto de obra y materiales.....	2,11
		Suma la partida	14,87
		Costes indirectos..... 6%	0,89
		TOTAL PARTIDA	15,76
GMTEXC01	m³	Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.	
		Mano de obra	0,43
		Maquinaria	14,70
		Resto de obra y materiales.....	0,61
		Suma la partida	15,74
		Costes indirectos..... 6%	0,94
		TOTAL PARTIDA	16,68

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE												
GMTEXC02	m³	Excavación, en cualquier tipo de terreno , con medios mecánicos y carga mecánica a camión del material excavado, incluida la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>5,50</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>20,74</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>27,11</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>1,63</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>28,74</td></tr></table>	Mano de obra	5,50	Maquinaria	20,74	Resto de obra y materiales.....	0,87	Suma la partida	27,11	Costes indirectos..... 6%	1,63	TOTAL PARTIDA	28,74
Mano de obra	5,50														
Maquinaria	20,74														
Resto de obra y materiales.....	0,87														
Suma la partida	27,11														
Costes indirectos..... 6%	1,63														
TOTAL PARTIDA	28,74														
GMTEXC03	m²	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, en todo tipo de terreno, incluso perfiles laminados HEB para arriostramiento anular en cabeza de muro, y perfiles HEB para ménsula de anclaje de los tirantes para el arriostramiento lateral de los paneles, así como su parte proporcional en tirantes o cables de acero para su anclaje.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>4,10</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>49,54</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>17,42</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>71,06</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>4,26</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>75,32</td></tr></table>	Mano de obra	4,10	Maquinaria	49,54	Resto de obra y materiales.....	17,42	Suma la partida	71,06	Costes indirectos..... 6%	4,26	TOTAL PARTIDA	75,32
Mano de obra	4,10														
Maquinaria	49,54														
Resto de obra y materiales.....	17,42														
Suma la partida	71,06														
Costes indirectos..... 6%	4,26														
TOTAL PARTIDA	75,32														
GMTGRF02	m³	Relleno con grava fina tamaño 2-8 mm para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,38</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>4,63</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>13,76</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>20,77</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>1,25</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>22,02</td></tr></table>	Mano de obra	2,38	Maquinaria	4,63	Resto de obra y materiales.....	13,76	Suma la partida	20,77	Costes indirectos..... 6%	1,25	TOTAL PARTIDA	22,02
Mano de obra	2,38														
Maquinaria	4,63														
Resto de obra y materiales.....	13,76														
Suma la partida	20,77														
Costes indirectos..... 6%	1,25														
TOTAL PARTIDA	22,02														
GMTGRF02A	m³	Relleno con arena para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,38</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>4,63</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>18,18</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>25,19</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>1,51</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>26,70</td></tr></table>	Mano de obra	2,38	Maquinaria	4,63	Resto de obra y materiales.....	18,18	Suma la partida	25,19	Costes indirectos..... 6%	1,51	TOTAL PARTIDA	26,70
Mano de obra	2,38														
Maquinaria	4,63														
Resto de obra y materiales.....	18,18														
Suma la partida	25,19														
Costes indirectos..... 6%	1,51														
TOTAL PARTIDA	26,70														
GMTRLLTR2	m³	Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,55</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>4,94</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>6,89</td></tr></table>	Mano de obra	2,55	Maquinaria	4,94	Resto de obra y materiales.....	6,89						
Mano de obra	2,55														
Maquinaria	4,94														
Resto de obra y materiales.....	6,89														

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Suma la partida	14,38
		Costes indirectos..... 6%	0,86
		TOTAL PARTIDA	15,24
GMTRTUCNTm³		Relleno con todo uno de cantera, compactado.	
		Mano de obra	1,36
		Maquinaria	7,17
		Resto de obra y materiales.....	17,56
		Suma la partida	26,09
		Costes indirectos..... 6%	1,57
		TOTAL PARTIDA	27,66
GMTRZMA m³		Relleno y compactación de zanja, con material adecuado procedente de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 90 % PN.	
		Mano de obra	1,76
		Maquinaria	6,91
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		Suma la partida	8,76
		Costes indirectos..... 6%	0,53
		TOTAL PARTIDA	9,29
GMTRZME m³		Relleno de zanja, con escollera de cantera de 10/200 hg.	
		Mano de obra	2,04
		Maquinaria	3,43
		Resto de obra y materiales.....	22,38
		Suma la partida	27,85
		Costes indirectos..... 6%	1,67
		TOTAL PARTIDA	29,52
GMTRZMS m³		Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 100 % PN.	
		Mano de obra	3,16
		Maquinaria	7,86
		Resto de obra y materiales.....	10,22
		Suma la partida	21,24
		Costes indirectos..... 6%	1,27
		TOTAL PARTIDA	22,51
GMTRZMV m³		Relleno de zanja, con suelo vegetal procedente de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, sin compactación.	
		Mano de obra	0,44
		Maquinaria	5,71
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		Suma la partida	6,21
		Costes indirectos..... 6%	0,37
		TOTAL PARTIDA	6,58
GMVTCTS m³		Excavación de catas, para localización de servicios y conducciones, con medios manuales o mecánicos, extracción de tierras a borde o carga mecánica o manual sobre camión o contenedor, y relleno posterior con material equivalente al existente, compactado al 100% PN.	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	28,93
		Maquinaria	36,53
		Resto de obra y materiales.....	2,98
		Suma la partida	68,44
		Costes indirectos..... 6%	4,11
		TOTAL PARTIDA	72,55
GP160L20C	u	Formación de pasamuros en piezas hormigonadas "in situ", para tubería de DN 160 mm, en muro de 30 cm de espesor, mediante tubo de revestimiento de DN 250 mm y junta/anillo de estanqueidad. Según E.T.E. 2.24	
		Mano de obra	16,75
		Resto de obra y materiales.....	646,16
		Suma la partida	662,91
		Costes indirectos..... 6%	39,77
		TOTAL PARTIDA	702,68
GPATEPP	u	Pate de polipropileno con alma de acero de 20x40cm, colocado.	
		Mano de obra	9,52
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales.....	7,01
		Suma la partida	16,56
		Costes indirectos..... 6%	0,99
		TOTAL PARTIDA	17,55
GPE0200ACOM	m	Tubería de PVC Estructurado (Espumado)- DN 200 SN8 con unión elástica, para acometida de pluviales y/o de saneamiento, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	7,04
		Resto de obra y materiales.....	12,76
		Suma la partida	19,80
		Costes indirectos..... 6%	1,19
		TOTAL PARTIDA	20,99
GPE090ACOM	m	Tubería de PVC-U para saneamiento sin presión, de DN 90 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, para unión elástica en acometidas domiciliarias de saneamiento colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	7,04
		Resto de obra y materiales.....	1,67
		Suma la partida	8,71
		Costes indirectos..... 6%	0,52
		TOTAL PARTIDA	9,23
GPE090PN16m	m	Tubería de polietileno PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	7,04
		Resto de obra y materiales.....	7,00
		Suma la partida	14,04
		Costes indirectos..... 6%	0,84
		TOTAL PARTIDA	14,88
GPE200PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	8,59
		Resto de obra y materiales.....	22,22
		Suma la partida	30,81
		Costes indirectos..... 6%	1,85
		TOTAL PARTIDA	32,66
GPE250PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	10,16
		Resto de obra y materiales.....	35,23
		Suma la partida	45,39
		Costes indirectos..... 6%	2,72
		TOTAL PARTIDA	48,11
GPE280PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 280 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	9,77
		Resto de obra y materiales.....	46,55
		Suma la partida	56,32
		Costes indirectos..... 6%	3,38
		TOTAL PARTIDA	59,70
GPE400PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	15,63
		Resto de obra y materiales.....	93,21
		Suma la partida	108,84
		Costes indirectos..... 6%	6,53
		TOTAL PARTIDA	115,37

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GPE500PN10m		Tubería de polietileno PE100, de 500 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	15,63
		Resto de obra y materiales.....	154,33
		Suma la partida	169,96
		Costes indirectos..... 6%	10,20
		TOTAL PARTIDA	180,16
GPSM0200PSu		Formación de pasamuros en elementos existentes, para tubería de DN 200 mm, mediante perforación incluida de D 300 mm y junta/anillo de estanqueidad. Según E.T.E. 2.24	
		Mano de obra	46,75
		Maquinaria.....	3.226,49
		Resto de obra y materiales.....	496,02
		Suma la partida	3.769,26
		Costes indirectos..... 6%	226,16
		TOTAL PARTIDA	3.995,42
GPSMAI250 u		Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 250 mm. Según E.T.E. 2.23	
		Mano de obra	39,06
		Resto de obra y materiales.....	534,36
		Suma la partida	573,42
		Costes indirectos..... 6%	34,41
		TOTAL PARTIDA	607,83
GPSMAI300 u		Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 300 mm. Según E.T.E. 2.23	
		Mano de obra	46,87
		Resto de obra y materiales.....	669,14
		Suma la partida	716,01
		Costes indirectos..... 6%	42,96
		TOTAL PARTIDA	758,97
GPSMAI400 u		Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 400 mm. Según E.T.E. 2.23	
		Mano de obra	54,69
		Resto de obra y materiales.....	921,14
		Suma la partida	975,83
		Costes indirectos..... 6%	58,55
		TOTAL PARTIDA	1.034,38
GPVAR020 u		Vaciado de cámara de bombeo con camión cuba de 6m3 equipado con bomba para succionar el agua residual, transporte y vertido a lugar autorizado, tantas veces como sea necesario y utilizando más de un camión cuba, para evitar vertidos durante la fase de paro por ejecución de conexiones.	
		Mano de obra	190,20
		Maquinaria.....	538,95
		Resto de obra y materiales.....	12,05
		Suma la partida	741,20
		Costes indirectos..... 6%	44,47

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA			785,67
GPVAR022	u	Ejecución de taponado aguas arriba del punto de actuación mediante balón para cegado y desvío de los caudales mediante bombeo hasta un pozo aguas abajo de las obras, incluso manguera, grupo electrógeno y demás elementos para el correcto desvío del caudal sin derrames superficiales, incluye tambien señalización y protección de los equipos durante el tiempo de uso.	
Mano de obra			186,20
Maquinaria			794,34
Resto de obra y materiales.....			53,69
Suma la partida			1.034,23
Costes indirectos..... 6%			62,05
TOTAL PARTIDA			1.096,28
GPVAST5	m²	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m2.	
Mano de obra			0,05
Maquinaria			0,10
Resto de obra y materiales.....			0,52
Suma la partida			0,67
Costes indirectos..... 6%			0,04
TOTAL PARTIDA			0,71
GPZPTLN07	u	Suministro e instalación de conducciones de acero inoxidable AISI 316, con codos, piezas especiales, bridas, elementos estructurales de sujeción, accesorios... Incluye: + Tramos de tubería en DN150, a la salida de las bombas. + Tramos de tubería en DN250 + Tramo de tubería en DN400 + Bastidor metálico de apoyo y sujeción regulable. Según E.T.E. 2.14	
Mano de obra			457,60
Resto de obra y materiales.....			7.268,08
Suma la partida			7.725,68
Costes indirectos..... 6%			463,54
TOTAL PARTIDA			8.189,22
GREP005	u	Campaña para detección de servicios con dispositivo de georadar, incluso ayudas al replanteo, y emisión de informes	
Mano de obra			140,64
Resto de obra y materiales.....			680,00
Suma la partida			820,64
Costes indirectos..... 6%			49,24
TOTAL PARTIDA			869,88
GSA001	u	Instalación de una reja de desbaste para protección de la conducción a la EDAR, con un paso libre de 70 mm, según planos, en acero inoxidable AISI 316L.	
Mano de obra			114,40
Resto de obra y materiales.....			164,02

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Suma la partida	278,42
		Costes indirectos..... 6%	16,71
		TOTAL PARTIDA	295,13
GSA002	u	Sellado de la conducción actual, perfectamente estanca.	
		Mano de obra	21,02
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		Suma la partida	21,23
		Costes indirectos..... 6%	1,27
		TOTAL PARTIDA	22,50
GSA003	m²	Extendido de zahorra artificial para relleno de baches y nivelación de camino existente, y compactación 100% PN.	
		Mano de obra	0,68
		Maquinaria	2,24
		Resto de obra y materiales.....	4,82
		Suma la partida	7,74
		Costes indirectos..... 6%	0,46
		TOTAL PARTIDA	8,20
GTAP01	u	Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 450 x 715 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 390 x 655, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	
		Mano de obra	15,60
		Resto de obra y materiales.....	288,06
		Suma la partida	303,66
		Costes indirectos..... 6%	18,22
		TOTAL PARTIDA	321,88
GTAP02	u	Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 760 x 1000 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 700 x 940, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	
		Mano de obra	22,06
		Resto de obra y materiales.....	723,77
		Suma la partida	745,83
		Costes indirectos..... 6%	44,75
		TOTAL PARTIDA	790,58
GTAP03	u	Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 850 x 1200 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 790 x 1140, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	
		Mano de obra	26,62
		Resto de obra y materiales.....	937,62
		Suma la partida	964,24
		Costes indirectos..... 6%	57,85
		TOTAL PARTIDA	1.022,09

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GTAP04	u	Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 900 x 1310 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 840 x 150, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	
		Mano de obra	26,62
		Resto de obra y materiales.....	1.191,46
		Suma la partida	1.218,08
		Costes indirectos..... 6%	73,08
		TOTAL PARTIDA	1.291,16
GTPRMC02	u	Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 1000 x 1000 mm y clase D400, colocado con mortero.	
		Mano de obra	15,95
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales.....	340,59
		Suma la partida	356,57
		Costes indirectos..... 6%	21,39
		TOTAL PARTIDA	377,96
GTPRMC03	u	Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 1200 x 1200 mm y clase D400, colocado con mortero.	
		Mano de obra	16,33
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales.....	550,04
		Suma la partida	566,40
		Costes indirectos..... 6%	33,98
		TOTAL PARTIDA	600,38
GTPRMC01	u	Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero.	
		Mano de obra	15,92
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales.....	111,81
		Suma la partida	127,75
		Costes indirectos..... 6%	7,67
		TOTAL PARTIDA	135,42
GVARIO01	u	Desmontaje previo y reposición posterior de la valla, postes y bastidores de señalización, publicidad, etc. en la EBAR, incluido carga y transporte a almacén provisional y/o a centro de residuos autorizado del excedente.	
		Mano de obra	608,64
		Resto de obra y materiales.....	24,53
		Suma la partida	633,17
		Costes indirectos..... 6%	37,99
		TOTAL PARTIDA	671,16
GVARIO02	u	Desmontaje previo y reposición posterior postes y bastidores de señalización, publicidad, etc., en la conexión con impulsión Moll Vell, incluido carga y transporte a almacén provisional y/o a centro de residuos autorizado del excedente.	
		Mano de obra	760,80

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Resto de obra y materiales.....	30,66
		Suma la partida	791,46
		Costes indirectos..... 6%	47,49
		TOTAL PARTIDA	838,95
GZ80256	u	Persiana de lamas fijas de hormigón de 80x40x6cm, mediante piezas prefabricadas de 40x40cm, para ventilación continua de locales, colocada.	
		Mano de obra	11,49
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales.....	40,96
		Suma la partida	52,46
		Costes indirectos..... 6%	3,15
		TOTAL PARTIDA	55,61
PUA0001	u	Unidad de abono íntegro para los trabajos de adecuación o reforma de instalaciones en servicio, a realizar por Endesa Distribución eléctrica, S.L. Unipersonal y de los materiales utilizados en el entronque según el desglose realizado en la carta de contestación a la solicitud de suministro que se adjunta en el Anejo 15 Cálculos eléctricos; y que consiste fundamentalmente en la ampliación de potencia del centro de transformación en el que se realizará el punto de enganche.	
		Sin descomposición	
		Suma la partida	14.993,20
		Costes indirectos..... 6%	899,59
		TOTAL PARTIDA	15.892,79
SEGRES2	u	Póliza de seguros de responsabilidad civil del colegio profesional del director facultativo designado por el promotor por daños a terceros y a la propia obra sin franquicia. Incluyendo a todos los profesionales competentes en la materia intervinientes y sus colaboradores naturales, y englobando las fases de elaboración de documentos contractuales, en los de dirección del contrato y dirección de las obras, y en los de dirección de la fase de explotación. Deberá comprender todas las reclamaciones realizadas durante las fases previas, de construcción y explotación, por todas las responsabilidades contraídas durante la vida activa de los profesionales intervinientes.	
		Sin descomposición	
		Suma la partida	6.770,00
		Costes indirectos..... 6%	406,20
		TOTAL PARTIDA	7.176,20
SVAA2111	m	Valla móvil, de 2 m de altura, de acero galvanizado, con malla electrosoldada de 90X150 mm y de 4,5 Y 3,5 mm de diámetro, marco de 3,5X2 m de tubo de 40 mm de diámetro, fijado a pies prefabricados y con el desmontaje incluido.	
		Mano de obra	1,70
		Resto de obra y materiales.....	9,74
		Suma la partida	11,44
		Costes indirectos..... 6%	0,69
		TOTAL PARTIDA	12,13

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
SVB004	m²	Cartel normalizado para señales de indicación (orientación/paneles complementarios/otras señales), de chapa de acero galvanizado o laminas de aluminio (según dimensiones del cartel), con revestimiento reflectante nivel 2 (HI), fijado a soportes rectangulares de acero galvanizado o perfiles IPN (según dimensiones del cartel), incluso ejecución de cimentación con dados de hormigón HNE-15/P/20 (según dimensiones del cartel), según planos. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	8,26
		Maquinaria	8,16
		Resto de obra y materiales.....	274,57
		Suma la partida	290,99
		Costes indirectos..... 6%	17,46
		TOTAL PARTIDA	308,45
SVB006	m	Marca vial continua/discontinua, blanca/amarilla de 15 cm, con pintura acrílica en base agua y microesferas de vidrio, dotación 900gr/m2 y 500gr/m2 respectivamente, con máquina autopropulsada. Totalmente terminada, según PG-3, incluyendo premarcaje y preparación de la superficie de aplicación.	
		Mano de obra	0,05
		Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales.....	0,30
		Suma la partida	0,51
		Costes indirectos..... 6%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,54
SVB009	m²	Marca vial blanca/amarilla sobre bordillos o pavimentos de mezcla bituminosa u hormigón, para encintados, cebreados, símbolos y leyendas, y otros trabajos no tipificados, con pintura acrílica en base agua y microesferas de vidrio, dotación 900gr/m2 y 500gr/m2 respectivamente, con máquina de accionamiento mecánico o manual, según los casos. Totalmente terminada, según PG-3, incluyendo premarcaje y preparación de la superficie de aplicación.	
		Mano de obra	3,60
		Maquinaria	2,44
		Resto de obra y materiales.....	2,25
		Suma la partida	8,29
		Costes indirectos..... 6%	0,50
		TOTAL PARTIDA	8,79
SVC1GFJ1	u	Luminaria con lámpara intermitente de color ámbar con energía de batería de 12 V y con el desmontaje incluido.	
		Mano de obra	2,55
		Resto de obra y materiales.....	35,40
		Suma la partida	37,95
		Costes indirectos..... 6%	2,28
		TOTAL PARTIDA	40,23
SVHBB111	u	Placa con pintura reflectante rectangular de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	17,02
		Resto de obra y materiales.....	31,84
		Suma la partida	48,86
		Costes indirectos..... 6%	2,93
		TOTAL PARTIDA	51,79
SVHBB251	u	Placa con pintura reflectante circular de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.	
		Mano de obra	17,02
		Resto de obra y materiales.....	38,09
		Suma la partida	55,11
		Costes indirectos..... 6%	3,31
		TOTAL PARTIDA	58,42
SVHBB353	u	Placa con pintura reflectante cuadrada de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido.	
		Mano de obra	17,02
		Resto de obra y materiales.....	28,23
		Suma la partida	45,25
		Costes indirectos..... 6%	2,72
		TOTAL PARTIDA	47,97
SVHBB01A	m²	Panel direccional reflexivo de aluminio, totalmente colocado.	
		Mano de obra	25,53
		Resto de obra y materiales.....	177,98
		Suma la partida	203,51
		Costes indirectos..... 6%	12,21
		TOTAL PARTIDA	215,72
SVHBBJ12	u	Par de semáforos autónomos portátiles con batería, instalados y con el desmontaje incluido.	
		Mano de obra	19,02
		Resto de obra y materiales.....	2.490,92
		Suma la partida	2.509,94
		Costes indirectos..... 6%	150,60
		TOTAL PARTIDA	2.660,54
SVHBC1M1	m	Barrera de PVC inyectado de 0,7x1 m con depósito de agua de lastre y machihembrado de unión y con el desmontaje incluido	
		Mano de obra	7,86
		Resto de obra y materiales.....	61,13
		Suma la partida	68,99
		Costes indirectos..... 6%	4,14
		TOTAL PARTIDA	73,13
ZPAACEBAR	PA	Partida alzada a justificar según el "Proyecto eléctrico de acometida en baja tensión de EBAR Port d'Andratx".	
		Sin descomposición	
		Suma la partida	8.159,64
		Costes indirectos..... 6%	489,58
		TOTAL PARTIDA	8.649,22

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
ZPABTEBAR PA		Partida alzada a justificar según el "Proyecto de instalación eléctrica de baja tensión de la EBAR Port d'Andratx".	
			Sin descomposición
			Suma la partida 78.656,83
			Costes indirectos..... 6% 4.719,41
			TOTAL PARTIDA 83.376,24
ZPAGMTVVTTUBA		Partida alzada para vaciado de tuberías existentes, incluso bombeos, instalaciones y accesorios provisionales; y transporte con camiones cuba a EDAR. (P.P.T.P. 5.18)	
			Sin descomposición
			Suma la partida 12.000,00
			Costes indirectos..... 6% 720,00
			TOTAL PARTIDA 12.720,00
ZPAGVARIO02A		Partida alzada para demolición y reposición del muro, y su correspondiente cimentación, de encauzamiento del torrente de Andratx, a la llegada y salida, respectivamente, de impulsión y emisario a la EDAR. Incluye demolición, carga y transporte de residuos a centro autorizado, hormigonado, armado, encofrado y desencofrado...	
			Sin descomposición
			Suma la partida 1.971,48
			Costes indirectos..... 6% 118,29
			TOTAL PARTIDA 2.089,77
ZPASB051 PA		Partida alzada a justificar para conjunto de medidas de seguridad y salud en el trabajo, según estudio específico.	
			Sin descomposición
			Suma la partida 60.741,00
			Costes indirectos..... 6% 3.644,46
			TOTAL PARTIDA 64.385,46
ZPASB052 PA		Partida alzada a justificar de medidas correctoras de impacto ambiental.	
			Sin descomposición
			Suma la partida 1.000,00
			Costes indirectos..... 6% 60,00
			TOTAL PARTIDA 1.060,00
ZPASB055 PA		Partida alzada a justificar a disposición de la Dirección Facultativa.	
			Sin descomposición
			Suma la partida 10.000,00
			Costes indirectos..... 6% 600,00
			TOTAL PARTIDA 10.600,00
ZPASB056 PA		Partida alzada a justificar de imprevistos sobre servicios existentes.	
			Sin descomposición
			Suma la partida 13.262,99
			Costes indirectos..... 6% 795,78

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA			14.058,77
ZPASB057	PA	Partida alzada a justificar para realización de conexiones y servicios provisionales, para mantener las instalaciones en servicio, incluso conducciones, cables, arquetas, armarios, instalaciones, bombeos provisionales, etc. (P.P.T.P. 5.19)	
Sin descomposición			
Suma la partida			5.226,13
Costes indirectos..... 6%			313,57
TOTAL PARTIDA			5.539,70

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

4.3.- LISTADO DE PRESUPUESTO

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EBAR E IMPULSIÓN DEL MOLL VELL				
SUBCAPÍTULO 01.01 OBRA CIVIL				
01.01.01	m² Pavimento de loseta hidráulica coloreada tipo "trencadís" según criterio de la Dirección Facultativa. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
	GACPANOTDEC			
		10,00	60,64	606,40
01.01.02	m² Ataguía provisional, impermeabilizada a una cara, de 15 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x150x200 mm, liso, gris con componentes hidrofugantes, categoría I según la norma UNE-EN 771-3 , tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza, para facilitar trabajos en seco dentro de la EBAR del Moll Vell, incluso posterior demolición y retirada de escombros a vertedero, y vaciado de agua residual a camión cisterna			
	GAEBARATA			
		4,00	28,61	114,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 OBRA CIVIL.....				720,84
SUBCAPÍTULO 01.02 EQUIPOS				
01.02.01	u Suministro e instalación de bomba sumergible de 6,5 kW para aguas residuales, FLYGT modelo NP 3127.901 LT o similar, salida de voluta DN150, con protección térmica mediante 3 sondas térmicas, aislamiento clase H y protección IP68 . Incluye cadena y tubos guía en acero inoxidable AISI 316. Según E.T.E 2.28. Totalmente instalado y probado.			
	GEQBMBP4			
		2,00	8.247,85	16.495,70
01.02.02	u Suministro e instalación de zócalo DN150, material: HºFº GG 25. Según E.T.E. 2.28			
	GEQBMBP5			
		2,00	952,97	1.905,94
01.02.03	u Suministro e instalación de los juegos de anclaje, tubos de anclaje y soportes superiores de motobomba sumergible. Según E.T.E. 2.1			
	GEQBMBP3			
		2,00	346,61	693,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 EQUIPOS				19.094,86

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
01.03.01	u Renovación del cuadro eléctrico existente para adecuar la apara- mentada de protección y maniobra de las nuevas bombas. In- cluye la apara-mentada de protección y maniobra (interruptor au- tomático, magnetotérmico y diferencial de IV polis de 63A de intensidad nominal y 300mA de sensibilidad, 2 guadamotors de 16A, 2 interruptores diferenciales de 3 polos de 25 A de in- tensidad nominal y 30 mA de sensibilidad) y dos arrancadores electrónicos de 7,5 kW de potencia, cableado, bornas y otros materiales necesarios. Totalmente instalado y probado. BT_EB_09	1,00	4.296,51	4.296,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 INSTALACIONES				4.296,51
SUBCAPÍTULO 01.04 IMPULSIÓN DEL MOLL VELL				
01.04.01	m Tubería de polietileno PE100, de 280 mm. de diámetro nomi- nal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en ba- rras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elemen- tos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmen- te instalada y probada. GPE280PN10	482,00	59,70	28.775,40
01.04.02	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco. GMTCLP	924,00	1,53	1.413,72
01.04.03	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre ca- mión. GMTDMPAV	462,00	8,02	3.705,24
01.04.04	m³ Excavación de catas, para localización de servicios y conduc- ciones, con medios manuales o mecánicos, extracción de tie- rras a borde o carga mecánica o manual sobre camión o con- tenedor, y relleno posterior con material equivalente al existen- te, compactado al 100% PN. GMVTCTS	18,00	72,55	1.305,90
01.04.05	m³ Excavación, en cualquier tipo de terreno , con medios mecáni- cos y carga mecánica a camión del material excavado, inclui- da la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático. GMTEXC02	762,04	28,74	21.901,03

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.06	m² Entibación de zanja, con módulos metálicos de acero, con co-dales extensibles. <i>GMTENT01</i>			
		1.788,00	15,76	28.178,88
01.04.07	m² Hinc y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, en todo tipo de terreno, incluso perfiles laminados HEB para arriostramiento anular en cabeza de muro, y perfiles HEB para ménsula de anclaje de los tirantes para el arriostramiento lateral de los paneles, así como su parte proporcional en tirantes o cables de acero para su anclaje. <i>GMTEXC03</i>			
		90,00	75,32	6.778,80
01.04.08	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN. <i>G931201L</i>			
		143,31	39,04	5.594,82
01.04.09	m³ Relleno con grava fina tamaño 2-8 mm para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3. <i>GMTGRF02</i>			
		333,14	22,02	7.335,74
01.04.10	m³ Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 100 % PN. <i>GMTRZMS</i>			
		256,27	22,51	5.768,64
01.04.11	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m². <i>GPVAST5</i>			
		3.195,00	0,71	2.268,45
01.04.12	m² Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia. <i>GMTDPAVASF10</i>			
		3.195,00	17,74	56.679,30
01.04.13	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30. <i>GH15</i>			
		3,61	14,99	54,11
01.04.14	m³ Hormigón para cimentación, HA-30/P/20/IIIa+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido, vibrado y curado. <i>GH30P20IIIC</i>			
		0,90	216,69	195,02

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.15	m³ Hormigón para muros, pilares y vigas HA-30/P/20/IIIa+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido y vibrado. <i>GH30P20IIIAM</i>	3,02	216,69	654,40
01.04.16	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-30/P/20/III+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro vibrado y curado. <i>GH30P20IIIAL</i>	0,97	207,53	201,30
01.04.17	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico ≥ 500 N/mm². <i>GACEROKG</i>	289,60	2,08	602,37
01.04.18	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones. <i>GENCCI</i>	1,70	28,14	47,84
01.04.19	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros. <i>GENCPV</i>	17,81	30,41	541,60
01.04.20	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas. <i>GENCPH</i>	2,25	31,14	70,07
01.04.21	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero. <i>GTPRMCC01</i>	1,00	135,42	135,42
01.04.22	u Pate de polipropileno con alma de acero de 20x40cm, colocado. <i>GPATEPP</i>	6,00	17,55	105,30
01.04.23	u Conjunto de accesorios y conexiones, para instalación de ventosa de aguas residuales, formado por: - Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100 - Ventosa trifuncional de aguas residuales DN100 - Válvula de compuerta DN100 PN10 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada <i>GEQCONVEN</i>	1,00	3.178,54	3.178,54

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.24	u Conexión definitiva entre conducciones de fibrocemento existente y PEAD mediante conjunto de brida atornillada y carrete de desmontaje, incluso operaciones de vaciado previo de las aguas residuales alojadas en el interior de la conducción actual, formado por: - Pieza carrete de desmontaje en fundición con bridas DN300-300 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada GEQCONIMP30	1,00	2.088,83	2.088,83
01.04.25	u Conexión definitiva entre conducciones de fibrocemento existente y PEAD mediante conjunto de brida atornillada y carrete de desmontaje, incluso operaciones de vaciado previo de las aguas residuales alojadas en el interior de la conducción actual, formado por: - Pieza carrete de desmontaje en fundición con bridas DN250-250 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada GEQCONIMP25	1,00	1.763,39	1.763,39
01.04.26	u Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I (X0), para piezas especiales en conducciones de diámetro entre 250 y 300 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón. GFZA1AD0	2,00	67,17	134,34
01.04.27	u Conjunto de brida ciega de fundición dúctil de diámetro nominal 400 mm, colocada en obra de fábrica, incluso pieza de tubo DN 400 PEAD PN10 para embeber en arqueta, y accesorios, completamente instalada. GF3DU100	1,00	320,59	320,59
01.04.28	u Conjunto de accesorios y trabajos para apeo provisional de conducciones e instalaciones en servicio, e incluso desmontaje y posterior retirada. GINSAP001	14,00	76,29	1.068,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 IMPULSIÓN DEL MOLL VELL.				180.867,10

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 ARQUETA DE VÁLVULAS MOLL VELL				
01.05.01	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.			
	GMTEXC01			
		50,34	16,68	839,67
01.05.02	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.			
	GMTRLLTR2			
		45,76	15,24	697,38
01.05.03	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.			
	GH15			
		12,96	14,99	194,27
01.05.04	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVC			
		4,62	262,91	1.214,64
01.05.05	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVM			
		7,25	262,91	1.906,10
01.05.06	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVL			
		3,09	262,91	812,39
01.05.07	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.			
	GENCCI			
		5,44	28,14	153,08
01.05.08	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.			
	GENCPV			
		54,27	30,41	1.650,35
01.05.09	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.			
	GENCPH			
		7,84	31,14	244,14
01.05.10	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm².			
	GACEROKG			
		1.611,00	2,08	3.350,88

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.11	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 1000 x 1000 mm y clase D400, colocado con mortero. <i>GTPRMC02</i>	1,00	377,96	377,96
01.05.12	u Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN250 PN16. <i>GEQCDSM250</i>	1,00	505,90	505,90
01.05.13	u Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN250 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada. <i>GEVC250PN10</i>	1,00	903,76	903,76
01.05.14	u Vaciado de cámara de bombeo con camión cuba de 6m3 equipado con bomba para succionar el agua residual, transporte y vertido a lugar autorizado, tantas veces como sea necesario y utilizando más de un camión cuba, para evitar vertidos durante la fase de paro por ejecución de conexiones. <i>GPVAR020</i>	1,00	785,67	785,67
01.05.15	u Suministro y colocación de unión multidímetro de gran tolerancia (D1 156-194/D2 191-229), con cuerpo y orejeta de fundición dúctil GGG-50, junta de cierre E.P.D.M. y tornillería acero cincado. Instalada entre tubería de fibrocemento existente y nueva conducción de PEAD de 280 mm. Totalmente instalado y probado. <i>GBUMDGT1</i>	1,00	518,14	518,14
01.05.16	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%. <i>GMTDCYTR00</i>	65,44	8,15	533,34
01.05.17	m² Resposición de acera a su estado original, con los mismos acabados. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. <i>GACEXISTNT</i>	80,00	45,63	3.650,40
01.05.18	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero. <i>GBORDILLO</i>	35,00	24,01	840,35

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.19	u Desmontaje previo y reposición posterior postes y bastidores de señalización, publicidad, etc., en la conexión con impulsión Moll Vell, incluido carga y transporte a almacén provisional y/o a centro de residuos autorizado del excedente. GVARIO02			
		1,00	838,95	838,95
01.05.20	u Cegado localizado de conducción existente mediante el taponado con el vertido de hormigón, incluso gestión de residuos, parte proporcional de piezas y elementos auxiliares. Totalmente cegado y tapado. GEQTAP01			
		3,00	160,46	481,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ARQUETA DE VÁLVULAS				20.498,75
TOTAL CAPÍTULO 01 EBAR E IMPULSIÓN DEL MOLL VELL				225.478,06

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EBAR PORT ANDRATX				
SUBCAPÍTULO 02.01 OBRA CIVIL				
02.01.01	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.			
	GMTDMPAV			
		70,00	8,02	561,40
02.01.02	m Desmontaje de talanquera existente a lugar de acopio para su posterior colocación en su ubicación actual, incluso cimentación con dados de hormigón HM-20/P/20/I (X0) de 50x50x50cm, sustitución de talaqueras en mal estado y/o piezas de unión, p.p. de piezas especiales y tornillería. Totalmente instalado.			
	GMTDTALMD			
		50,00	42,69	2.134,50
02.01.03	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.			
	GMTCLP			
		35,50	1,53	54,32
02.01.04	m² Hincia y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, en todo tipo de terreno, incluso perfiles laminados HEB para arriostramiento anular en cabeza de muro, y perfiles HEB para ménsula de anclaje de los tirantes para el arriostramiento lateral de los paneles, así como su parte proporcional en tirantes o cables de acero para su anclaje.			
	GMTEXC03			
		596,80	75,32	44.950,98
02.01.05	m³ Excavación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos y carga mecánica a camión del material excavado, incluida la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático.			
	GMTEXC02			
		450,08	28,74	12.935,30
02.01.06	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.			
	GMTEXC01			
		834,94	16,68	13.926,80
02.01.07	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.			
	GMTRLLTR2			
		965,88	15,24	14.720,01

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.08	m³ Relleno con todo uno de cantera, compactado. <i>GMTRTUCNT</i>			
		518,12	27,66	14.331,20
02.01.09	m³ Relleno con arena para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3. <i>GMTGRF02A</i>			
		42,39	26,70	1.131,81
02.01.10	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30. <i>GH15</i>			
		74,50	14,99	1.116,76
02.01.11	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm. <i>GH35P20IVC</i>			
		40,29	262,91	10.592,64
02.01.12	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm. <i>GH35P20IVM</i>			
		60,77	262,91	15.977,04
02.01.13	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm. <i>GH35P20IVL</i>			
		19,57	262,91	5.145,15
02.01.14	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones. <i>GENCCI</i>			
		23,55	28,14	662,70
02.01.15	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros. <i>GENCPV</i>			
		418,17	30,41	12.716,55
02.01.16	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas. <i>GENCPH</i>			
		68,37	31,14	2.129,04
02.01.17	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm². <i>GACEROKG</i>			
		12.799,00	2,08	26.621,92

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.18	m³ Formación de pendientes con hormigón de dosificación 150 kg/m3 de cemento pórtland, con acabado fratasado.			
	G5Z15A3B			
02.01.19	u Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 450 x 715 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 390 x 655, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	0,07	106,19	7,43
	GTAP01			
02.01.20	u Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 760 x 1000 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 700 x 940, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	6,00	321,88	1.931,28
	GTAP02			
02.01.21	u Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 850 x 1200 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 790 x 1140, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	1,00	790,58	790,58
	GTAP03			
02.01.22	u Suministro y montaje de marco angular y tapa, en acero galvanizado, para un hueco de obra de 900 x 1310 mm, con cierre sifónico, y apertura útil de 840 x 150, tipo Flygt o similar, incluyendo bisagras, asa retráctil de tiro y cierre de seguridad.	4,00	1.022,09	4.088,36
	GTAP04			
02.01.23	m² Ventana de aluminio lacado, colocada sobre premarco, con dos hojas batientes o correderas, elaborada con perfiles de calidad 2 y clase A0 (UNE 85208) según resultado de ensayos, totalmente instalada.	2,00	1.291,16	2.582,32
	GCCME00			
02.01.24	m² Tabique de ladrillo hueco doble de 47cm de espesor, colocado a panderete, recibido con mortero de cemento portland y arena con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, totalmente colocado, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	4,62	214,81	992,42
	GLF241107			
		3,74	22,74	85,05

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.25	m² Tejado de teja árabe mecánica de cerámica de color de paja, de 30 piezas/m2, como máximo, colocada con mortero de cemento. GCUBTJA1			
		1,12	37,30	41,78
02.01.26	u Persiana de lamas fijas de hormigón de 80x40x6cm, mediante piezas prefabricadas de 40x40cm, para ventilación continua de locales, colocada. GZ80256			
		2,00	55,61	111,22
02.01.27	m² Mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento, acabado a 1 cara vista, idéntico a lo ya existente, con juntas abiertas sin amorterar, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza. GEFFP3SA			
		73,90	93,32	6.896,35
02.01.28	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN. G931201L			
		33,53	39,04	1.309,01
02.01.29	m² Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia. GMTDPAVASF10			
		26,25	17,74	465,68
02.01.30	m² Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. GACPANOT			
		43,75	43,27	1.893,06
02.01.31	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero. GBORDILLO			
		18,70	24,01	448,99
02.01.32	u Desmontaje previo y reposición posterior de la vallado, postes y bastidores de señalización, publicidad, etc. en la EBAR, incluido carga y transporte a almacén provisional y/o a centro de residuos autorizado del excedente. GVARIO01			
		1,00	671,16	671,16

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.33	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%. GMTDCYTR00			
		1.677,52	8,15	13.671,79
02.01.34	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero. GTPRMCC01			
		1,00	135,42	135,42
02.01.35	m² Malla geotextil de poliéster de peso mínimo 200 g/m² colocada en el fondo y laterales de la excavación, colocada. GGETEX200			
		305,75	2,84	868,33
02.01.36	m² Geocelda perforada formada por tiras de polietileno soldado de 20 cm de altura y tamaño de celda 160x105 mm aproximadamente, incluso una piqueta de sujeción por metro cuadrado con su correspondiente anclaje, constituida por un redondo de acero de 12 mm de diámetro y 800 mm de longitud, y parte proporcional de grapas para la unión de las secciones, colocada sobre solera o talud. GGECEL020			
		190,55	28,12	5.358,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 OBRA CIVIL.....				222.056,62
SUBCAPÍTULO 02.02 EQUIPOS				
02.02.01	u Suministro e instalación de compuerta mural 600 x 600 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada. GEQCM600			
		1,00	2.101,88	2.101,88
02.02.02	u Suministro e instalación de compuerta mural 300 x 300 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada. GEQCM300			
		2,00	1.274,04	2.548,08
02.02.03	u Suministro e instalación de caudalímetro electromagnético DN250, tipo ENDRESS&HAUSER Program 50W, o similar, versión remota. Según E.T.E. 4.1 GEQCAUD250			
		1,00	2.941,07	2.941,07

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04	u Manómetro-vacuómetro, DN 100, con lectura de -1 a 10 bar, y aguja de arrastre para presión máxima y mínima, con separador y válvula de aislamiento de bola, instalado y probado. Según E.T.E. 4.2			
	GEQMANO			
		1,00	344,18	344,18
02.02.05	u Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN100 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.			
	GEVC100PN10			
		1,00	210,40	210,40
02.02.06	u Suministro e instalación de válvula de retención tipo bola, de DN150 y PN16. Según E.T.E. 2.20. Totalmente instalada y probada.			
	GEVR150PN10			
		4,00	404,41	1.617,64
02.02.07	u Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN150 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.			
	GEVC150PN10			
		4,00	359,00	1.436,00
02.02.08	u Suministro e instalación de válvula de compuerta de cierre elástico DN250 PN16. Según E.T.E. 2.17. Totalmente instalada y probada.			
	GEVC250PN10			
		4,00	903,76	3.615,04
02.02.09	u Suministro e instalación de bomba sumergible de 37,0 kW para aguas residuales, FLYGT modelo NP 3202.180 HT o similar, salida de voluta DN150, con protección térmica mediante 3 sondas térmicas, aislamiento clase H y protección IP68 . Según E.T.E 2.1. Totalmente instalado y probado.			
	GEQBMBP1			
		4,00	26.178,30	104.713,20
02.02.10	u Suministro e instalación de zócalo DN150, material: HºFº GG 25. Según E.T.E. 2.1			
	GEQBMBP2			
		4,00	879,02	3.516,08
02.02.11	u Suministro e instalación de los juegos de anclaje, tubos de anclaje y soportes superiores de motobomba sumergible. Según E.T.E. 2.1			
	GEQBMBP3			
		4,00	346,61	1.386,44

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.12	u Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN250 PN16. <i>GEQCDSM250</i>			
		2,00	505,90	1.011,80
02.02.13	u Suministro e instalación de una ventosa trifuncional específica para agua residual. Según E.T.E. 2.21. <i>GEQVVTR0</i>			
		1,00	1.284,48	1.284,48
02.02.14	u Suministro e instalación de conducciones de acero inoxidable AISI 316, con codos, piezas especiales, bridas, elementos estructurales de sujeción, accesorios... Incluye: + Tramos de tubería en DN150, a la salida de las bombas. + Tramos de tubería en DN250 + Tramo de tubería en DN400 + Bastidor metálico de apoyo y sujeción regulable. Según E.T.E. 2.14 <i>GPZPTLN07</i>			
		1,00	8.189,22	8.189,22
02.02.15	u Suministro e instalación de regulador de nivel. Según E.T.E. 4.7 <i>GEQBMCAB5</i>			
		2,00	187,94	375,88
02.02.16	u Suministro e instalación de medidor ultrasónico de nivel, tipo FLYGT LSU-100, o similar, con un rango de medición de 0 a 10 metros. Todo instalado y probado. Según E.T.E. 4.6 <i>GBMBNU001</i>			
		1,00	1.868,20	1.868,20
02.02.17	u Formación de pasamuros en piezas hormigonadas "in situ", para tubería de DN 160 mm, en muro de 30 cm de espesor, mediante tubo de revestimiento de DN 250 mm y junta/anillo de estanqueidad. Según E.T.E. 2.24 <i>GP160L20C</i>			
		4,00	702,68	2.810,72
02.02.18	u Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 250 mm. Según E.T.E. 2.23 <i>GPSMAI250</i>			
		2,00	607,83	1.215,66
02.02.19	u Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 300 mm. Según E.T.E. 2.23 <i>GPSMAI300</i>			
		1,00	758,97	758,97

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.20	u Suministro e instalación de pasamuros de acero inoxidable, DN 400 mm. Según E.T.E. 2.23 <i>GPSMAI400</i>	2,00	1.034,38	2.068,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 EQUIPOS				144.013,70
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONTROL				
02.03.01	PA Partida alzada a justificar según el "Proyecto eléctrico de acometida en baja tensión de EBAR Port d'Andratx". <i>ZPAACEBAR</i>	1,00	8.649,22	8.649,22
02.03.02	PA Partida alzada a justificar según el "Proyecto de instalación eléctrica de baja tensión de la EBAR Port d'Andratx". <i>ZPABTEBAR</i>	1,00	83.376,24	83.376,24
02.03.03	u Unidad de abono íntegro para los trabajos de adecuación o reforma de instalaciones en servicio, a realizar por Endesa Distribución eléctrica, S.L. Unipersonal y de los materiales utilizados en el entronque según el desglose realizado en la carta de contestación a la solicitud de suministro que se adjunta en el Anejo 15 Cálculos eléctricos; y que consiste fundamentalmente en la ampliación de potencia del cetro de transformación en el que se realizará el punto de enganche. <i>PUA0001</i>	1,00	15.892,79	15.892,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y.				107.918,25
TOTAL CAPÍTULO 02 EBAR PORT ANDRATX				473.988,57

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CÁMARA S'ARRACÓ				
03.01	u Formación de pasamuros en elementos existentes, para tubería de DN 200 mm, mediante perforación incluida de D 300 mm y junta/anillo de estanqueidad. Según E.T.E. 2.24 <i>GPSM0200PS</i>			
		1,00	3.995,42	3.995,42
03.02	u Instalación de una reja de desbaste para protección de la conducción a la EDAR, con un paso libre de 70 mm, según planos, en acero inoxidable AISI 316L. <i>GSA001</i>			
		1,00	295,13	295,13
03.03	u Sellado de la conducción actual, perfectamente estanca. <i>GSA002</i>			
		1,00	22,50	22,50
03.04	m² Extendido de zahorra artificial para relleno de baches y nivelación de camino existente, y compactación 100% PN. <i>GSA003</i>			
		1.200,00	8,20	9.840,00
TOTAL CAPÍTULO 03 CÁMARA S'ARRACÓ				14.153,05

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CÁMARA DEL CAMÍ VELL DE CALA LLAMP				
04.01	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.			
	GMTCLP			
		17,00	1,53	26,01
04.02	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.			
	GMTDMPAV			
		18,00	8,02	144,36
04.03	u Ejecución de taponado aguas arriba del punto de actuación mediante balón para cegado y desvío de los caudales mediante bombeo hasta un pozo aguas abajo de las obras, incluso manguera, grupo electrógeno y demás elementos para el correcto desvío del caudal sin derrames superficiales, incluye también señalización y protección de los equipos durante el tiempo de uso.			
	GPVAR022			
		1,00	1.096,28	1.096,28
04.04	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.			
	GMTEXC01			
		45,00	16,68	750,60
04.05	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.			
	GMTRLLTR2			
		26,00	15,24	396,24
04.06	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.			
	GH15			
		12,25	14,99	183,63
04.07	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVC			
		2,19	262,91	575,77
04.08	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVM			
		4,50	262,91	1.183,10
04.09	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVL			

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones. <i>GENCCI</i>	1,71	262,91	449,58
04.11	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros. <i>GENCPV</i>	3,50	28,14	98,49
04.12	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas. <i>GENCPH</i>	39,60	30,41	1.204,24
04.13	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico ≥ 500 N/mm². <i>GACEROKG</i>	4,00	31,14	124,56
04.14	m³ Formación de pendientes con hormigón de dosificación 150 kg/m³ de cemento pórtland, con acabado fratasado. <i>G5Z15A3B</i>	672,00	2,08	1.397,76
04.15	u Suministro e instalación de compuerta mural 300 x 300 mm, de accionamiento manual, en AISI-316, para montaje en orificio en pared. Según E.T.E. 2.27. Totalmente instalada y probada. <i>GEQCM300</i>	1,68	106,19	178,40
04.16	u Marco y tapa circular para pozo, paso 600 mm D400, totalmente colocado. <i>GEQTR600</i>	1,00	1.274,04	1.274,04
04.17	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN. <i>G931201L</i>	2,00	119,02	238,04
04.18	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m². <i>GPVAST5</i>	10,00	39,04	390,40
04.19	m² Pavimento de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia. <i>GMTDPAVASF6</i>	25,00	0,71	17,75
		25,00	10,82	270,50

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.20	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodepósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%.			
	GMTDCYTR00			
		59,58	8,15	485,58
TOTAL CAPÍTULO 04 CÁMARA DEL CAMÍ VELL DE CALA LLAMP				10.485,33

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CÁMARA DERIVACIÓN EMISARIO				
05.01	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.			
	GMTCLP			
		21,90	1,53	33,51
05.02	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.			
	GMTDMPAV			
		29,96	8,02	240,28
05.03	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.			
	GMTEXC01			
		86,88	16,68	1.449,16
05.04	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.			
	GMTRLLTR2			
		63,51	15,24	967,89
05.05	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.			
	GH15			
		13,49	14,99	202,22
05.06	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVC			
		4,82	262,91	1.267,23
05.07	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVM			
		10,21	262,91	2.684,31
05.08	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.			
	GH35P20IVL			
		3,54	262,91	930,70
05.09	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.			
	GENCCI			
		5,56	28,14	156,46
05.10	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.			
	GENCPV			
		54,97	30,41	1.671,64

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas. GENCPH			
		8,25	31,14	256,91
05.12	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico ≥ 500 N/mm². GACEROKG			
		1.858,00	2,08	3.864,64
05.13	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN. G931201L			
		10,00	39,04	390,40
05.14	m² Pavimento de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia. GMTDPAVASF6			
		25,00	10,82	270,50
05.15	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m². GPVAST5			
		25,00	0,71	17,75
05.16	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero. GTPRMCC01			
		1,00	135,42	135,42
05.17	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 1200 x 1200 mm y clase D400, colocado con mortero. GTPRMC03			
		1,00	600,38	600,38
05.18	u Pieza pantalón Dn500-Dn500, en alineación esviada 45°, toda ella en acero inos AISI 316 L, con una entrada y una salida, dotadas de bridas para atornillar, totalmente instalada y probada en cámara de derivación de emisario. GEQPZA5050			
		1,00	3.576,13	3.576,13
05.19	u Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN500 PN16. Serie 59/265-JP. Según E.T.P. 2.20 GEQCDSM500			
		1,00	1.393,85	1.393,85
05.20	m² Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. GACPANOT			

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.21	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero. <i>GBORDILLO</i>	12,50	43,27	540,88
05.22	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodepósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%. <i>GMTDCYTR00</i>	5,00	24,01	120,05
05.23	u Suministro e instalación de válvula de retención tipo bola, de DN500 y PN16. Según E.T.E. 2.20. Totalmente instalada y probada. <i>GEVR500PN10</i>	115,94	8,15	944,91
05.24	u Cegado localizado de conducción existente mediante el taponado con el vertido de hormigón, incluso gestión de residuos, parte proporcional de piezas y elementos auxiliares. Totalmente cegado y tapado. <i>GEQTAP01</i>	1,00	13.486,67	13.486,67
		1,00	160,46	160,46
TOTAL CAPÍTULO 05 CÁMARA DERIVACIÓN EMISARIO.....				35.362,35

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CÁMARA CONEXIÓN CON EMISARIO EXISTENTE				
06.01	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.			
	<i>GMTEXC01</i>			
06.02	m³ Relleno en trasdós de muros con tierra adecuada procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor normal.	50,34	16,68	839,67
	<i>GMTRLLTR2</i>			
06.03	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30.	45,76	15,24	697,38
	<i>GH15</i>			
06.04	m³ Hormigón para cimentación, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.	12,96	14,99	194,27
	<i>GH35P20IVC</i>			
06.05	m³ Hormigón para muros, HA-35/B/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.	4,62	262,91	1.214,64
	<i>GH35P20IVM</i>			
06.06	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-35/P/20/IV+Qc (XD2+XA3), de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm.	7,22	262,91	1.898,21
	<i>GH35P20IVL</i>			
06.07	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones.	3,09	262,91	812,39
	<i>GENCCI</i>			
06.08	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros.	5,44	28,14	153,08
	<i>GENCPV</i>			
06.09	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas.	54,12	30,41	1.645,79
	<i>GENCPH</i>			
06.10	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm².	7,84	31,14	244,14
	<i>GACEROKG</i>			
		1.486,00	2,08	3.090,88

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero. <i>GTPRMCC01</i>	1,00	135,42	135,42
06.12	m Tubería de polietileno PE100, de 500 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada. <i>GPE500PN10</i>	5,00	180,16	900,80
06.13	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%. <i>GMTDCYTR00</i>	65,44	8,15	533,34
06.14	u Cegado localizado de conducción existente mediante el taponado con el vertido de hormigón, incluso gestión de residuos, parte proporcional de piezas y elementos auxiliares. Totalmente cegado y tapado. <i>GEQTAP01</i>	1,00	160,46	160,46
TOTAL CAPÍTULO 06 CÁMARA CONEXIÓN CON EMISARIO EXISTENTE				12.520,47

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 07 CONDUCCIONES EXTERNAS				
07.01	m Tubería de polietileno PE100, de 500 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.			
	GPE500PN10	4.350,70	180,16	783.822,11
07.02	m Tubería de polietileno PE100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.			
	GPE400PN10	2.732,36	115,37	315.232,37
07.03	m Tubería de polietileno PE100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.			
	GPE250PN10	99,80	48,11	4.801,38
07.04	m Tubería de polietileno PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.			
	GPE200PN10	160,42	32,66	5.239,32
07.05	m Tubería de polietileno PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada.			
	GPE090PN16	418,36	14,88	6.225,20
07.06	m Colector de saneamiento o pluviales enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez > 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, colocado en zanja.			
	GCOS0315	185,82	45,60	8.473,39
07.07	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco.			
	GMTCLP	3.566,56	1,53	5.456,84

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión.			
	GMTDMPAV			
		4.964,72	8,02	39.817,05
07.09	m³ Excavación de catas, para localización de servicios y conducciones, con medios manuales o mecánicos, extracción de tierras a borde o carga mecánica o manual sobre camión o contenedor, y relleno posterior con material equivalente al existente, compactado al 100% PN.			
	GMVTCTS			
		200,00	72,55	14.510,00
07.10	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión.			
	GMTEXC01			
		7.969,76	16,68	132.935,60
07.11	m³ Excavación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos y carga mecánica a camión del material excavado, incluida la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático.			
	GMTEXC02			
		1.366,42	28,74	39.270,91
07.12	m² Entibación de zanja, con módulos metálicos de acero, con cordales extensibles.			
	GMTENT01			
		208,00	15,76	3.278,08
07.13	m² Hincia y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, en todo tipo de terreno, incluso perfiles laminados HEB para arriostramiento anular en cabeza de muro, y perfiles HEB para ménsula de anclaje de los tirantes para el arriostramiento lateral de los paneles, así como su parte proporcional en tirantes o cables de acero para su anclaje.			
	GMTEXC03			
		1.505,36	75,32	113.383,72
07.14	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN.			
	G931201L			
		734,02	39,04	28.656,14
07.15	m³ Relleno con grava fina tamaño 2-8 mm para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3.			
	GMTGRF02			
		5.030,88	22,02	110.779,98

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.16	m³ Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 100 % PN. GMTRZMS			
		684,42	22,51	15.406,29
07.17	m³ Relleno y compactación de zanja, con material adecuado procedente de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 90 % PN. GMTRZMA			
		53,00	9,29	492,37
07.18	m³ Relleno de zanja, con suelo vegetal procedente de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, sin compactación. GMTRZMV			
		111,47	6,58	733,47
07.19	m³ Relleno de zanja, con escollera de cantera de 10/200 hg. GMTRZME			
		1.026,30	29,52	30.296,38
07.20	m³ Hormigón hidráulico HM-20/P/20/I (X0), en zanjas, colocado. GMTDHM20ZNJ			
		220,62	154,79	34.149,77
07.21	m² Malla geotextil de poliéster de peso mínimo 140 g/m2 colocada alrededor de la capa de grava fina en zanja, colocada. GGETEX140			
		16.146,27	2,51	40.527,14
07.22	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero. GBORDILLO			
		6,00	24,01	144,06
07.23	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m2. GPVAST5			
		1.496,32	0,71	1.062,39
07.24	m² Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia. GMTDPAVASF10			
		1.496,32	17,74	26.544,72
07.25	PA Partida alzada para vaciado de tuberías existentes, incluso bombeos, instalaciones y accesorios provisionales; y transporte con camiones cuba a EDAR. (P.P.T.P. 5.18) ZPAGMTVVVTUB			
		1,00	12.720,00	12.720,00

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.26	u Pozo de registro de 1m de diámetro, hasta 2,5 metros de profundidad, realizado mediante brocal cónico y anillos de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición abatible de paso 600 mm clase D400, incluso formación de canal interior, juntas, entronques y colocación de pates. GDBPZ100			
07.27	m² Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30. GH15	7,00	605,82	4.240,74
07.28	m³ Hormigón para cimentación, HA-30/P/20/IIIa+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistència plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido, vibrado y curado. GH30P20IIIAC	10,83	14,99	162,34
07.29	m³ Hormigón para muros, pilares y vigas HA-30/P/20/IIIa+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro, vertido y vibrado. GH30P20IIIAM	2,71	216,69	587,23
07.30	m³ Hormigón para forjado de losa maciza, horizontal y/o inclinado, HA-30/P/20/III+Qb (XS1+XA2), con cemento SR, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido el suministro vibrado y curado. GH30P20IIIAL	8,71	216,69	1.887,37
07.31	kg Armado de elementos de hormigón con acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico ≥ 500 N/mm². GACEROKG	2,93	207,53	608,06
07.32	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para cimentaciones. GENCCI	1.148,00	2,08	2.387,84
07.33	m² Montaje y desmontaje de encofrado recto para muros. GENCPV	7,60	28,14	213,86
07.34	m² Montaje y desmontaje de encofrado, para paramentos horizontales y/o inclinados de losas. GENCPH	92,74	30,41	2.820,22
		6,75	31,14	210,20

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.35	u Marco cuadrado y tapa abatible, de fundición dúctil, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400, colocado con mortero. GTPRMCC01	3,00	135,42	406,26
07.36	u Pate de polipropileno con alma de acero de 20x40cm, colocado. GPATEPP	29,00	17,55	508,95
07.37	u Conjunto de accesorios y conexiones, para vaciado del emisario, formado por: - Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100 - Tubería PE100 PN10 DN110, desde la "T", hasta el punto de vaciado - Válvula de compuerta DN100 PN10, alojada en pozo de registro (no incluido). - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada GEQCONVAC	4,00	2.070,51	8.282,04
07.38	u Conjunto de accesorios y conexiones, para instalación de ventosa de aguas residuales, formado por: - Pieza en "T" de fundición con bridas DN500-100 - Ventosa trifuncional de aguas residuales DN100 - Válvula de compuerta DN100 PN10 - Accesorios, bridas, portabridas... Toda la instalación montada y probada GEQCONVEN	6,00	3.178,54	19.071,24
07.39	PA Partida alzada para demolición y reposición del muro, y su correspondiente cimentación, de encauzamiento del torrente de Andratx, a la llegada y salida, respectivamente, de impulsión y emisario a la EDAR. Incluye demolición, carga y transporte de residuos a centro autorizado, hormigonado, armado, encofrado y desencofrado... ZPAGVARIO02	1,00	2.089,77	2.089,77
07.40	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%. GMTDCYTR00	13.632,74	8,15	111.106,83

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.41	u Confección y colocación de lastre anular de hormigón tipo HA-30 armado con redondos de diámetro 10 mm, diámetro exterior 840 mm, interior 500 mm, longitud 350 mm, espaciado cada 6 m, ejecutado sobre tubería de PE-100, PN 10, DN 500 mm, incluido formación de cordones de rugosidad para adherencia tubería-lastre, a efectos de la colocación de la tubería mencionada en fondo de zanja inundada en desembocadura de torrente GLAAN840	74,00	218,92	16.200,08
07.42	u Confección y colocación de lastre anular de hormigón tipo HA-30 armado con redondos de diámetro 10 mm, diámetro exterior 700 mm, interior 400 mm, longitud 300 mm, espaciado cada 6 m, ejecutado sobre tubería de PE-100, PN 10, DN 400 mm, incluido formación de cordones de rugosidad para adherencia tubería-lastre, a efectos de la colocación de la tubería mencionada en fondo de zanja inundada en desembocadura de torrente GLAAN700	74,00	185,77	13.746,98
07.43	u Campaña para detección de servicios con dispositivo de georadar, incluso ayudas al replanteo, y emisión de informes GREP005	1,00	869,88	869,88
07.44	u Vaciado de cámara de bombeo con camión cuba de 6m3 equipado con bomba para succionar el agua residual, transporte y vertido a lugar autorizado, tantas veces como sea necesario y utilizando más de un camión cuba, para evitar vertidos durante la fase de paro por ejecución de conexiones. GPVAR020	1,00	785,67	785,67
TOTAL CAPÍTULO 07 CONDUCCIONES EXTERNAS.....				1.960.144,24

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 REPOSICIONES DE SERVICIOS				
08.01	m³ Excavación de catas, para localización de servicios y conducciones, con medios manuales o mecánicos, extracción de tierras a borde o carga mecánica o manual sobre camión o contenedor, y relleno posterior con material equivalente al existente, compactado al 100% PN. <i>GMVTCTS</i>			
08.02	m Corte lineal de pavimento asfáltico con cortadora de disco. <i>GMTCLP</i>	78,00	72,55	5.658,90
08.03	m² Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, y/o solera de hormigón, y/o acera, con medios mecánicos y carga sobre camión. <i>GMTDMPAV</i>	690,00	1,53	1.055,70
08.04	m³ Excavación de tierras para desmonte, vaciado, o en zanjas, sin incluir entibación ni agotamiento de aguas, en todo tipo de terreno, y carga sobre camión. <i>GMTEXC01</i>	690,00	8,02	5.533,80
08.05	m³ Excavación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos y carga mecánica a camión del material excavado, incluida la utilización de bombas y/u otros dispositivos para bajar el nivel freático. <i>GMTEXC02</i>	74,36	16,68	1.240,32
08.06	m² Entibación de zanja, con módulos metálicos de acero, con co-dales extensibles. <i>GMTENT01</i>	759,00	28,74	21.813,66
08.07	m³ Relleno con grava fina tamaño 2-8 mm para protección de tuberías, procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3. <i>GMTGRF02</i>	1.380,00	15,76	21.748,80
08.08	m Colector de saneamiento o pluviales enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez > 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, colocado en zanja. <i>GCOS0315</i>	132,06	22,02	2.907,96
		345,00	45,60	15.732,00

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	m³ Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado procedente de préstamo o con materiales reciclados siempre que cumplan el PG-3, en tongadas de espesor hasta 25 cm, con compactación del 100 % PN. <i>GMTRZMS</i>			
		417,22	22,51	9.391,62
08.10	m³ Base de zahorra artificial, con extendido, humectación y compactado del material al 98% del PN. <i>G931201L</i>			
		229,31	39,04	8.952,26
08.11	m² Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI, con dotación de 1kg/m2. <i>GPVAST5</i>			
		3.464,90	0,71	2.460,08
08.12	m² Pavimento de 10 cm de espesor, de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf B60/70 S, extendida y compactada al 95% del ensayo marshall, e incluido un riego de adherencia. <i>GMTDPAVASF10</i>			
		3.464,90	17,74	61.467,33
08.13	m Tubería de PVC-U para saneamiento sin presión, de DN 90 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, para unión elástica en acometidas domiciliarias de saneamiento colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada. <i>GPE090ACOM</i>			
		84,00	9,23	775,32
08.14	m Tubería de PVC Estructurado (Espumado)- DN 200 SN8 con unión elástica, para acometida de pluviales y/o de saneamiento, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalada y probada. <i>GPE0200ACOM</i>			
		185,90	20,99	3.902,04
08.15	u Pozo de registro de 1m de diámetro, hasta 2,5 metros de profundidad, relizado mediante brocal cónico y anillos de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición abatible de paso 600 mm clase D400, incluso formación de canal interior, juntas, entronques y colocación de pates. <i>GDBPZ100</i>			
		12,00	605,82	7.269,84
08.16	u Imbornal formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, muros de bloque de hormigón de 15 cm de espesor y marco y reja de fundición dúctil de 600x400 mm de clase D400. <i>GARQ5</i>			
		8,00	243,04	1.944,32

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17	m² Resposición de acera a su estado original, con los mismos acabados. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. GACEXISTNT			
		324,00	45,63	14.784,12
08.18	m Bordillo recto de piezas de hormigón, con sección normalizada de calzada C6 de 25x12 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero. GBORDILLO			
		263,00	24,01	6.314,63
08.19	m³ Carga y transporte de tierras y residuos a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, cargado con medios mecánicos, con kilometraje ilimitado, contabilizado un porcentaje de esponjamiento del 30%. GMTDCYTR00			
		1.152,37	8,15	9.391,82
08.20	u Luminaria con lámpara intermitente de color ámbar con energía de batería de 12 V y con el desmontaje incluido. SVC1GFJ1			
		16,00	40,23	643,68
08.21	m Valla móvil, de 2 m de altura, de acero galvanizado, con malla electrosoldada de 90X150 mm y de 4,5 Y 3,5 mm de diámetro, marco de 3,5X2 m de tubo de 40 mm de diámetro, fijado a pies prefabricados y con el desmontaje incluido. SVAA2111			
		460,00	12,13	5.579,80
08.22	u Placa con pintura reflectante rectangular de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido. SVHBB111			
		22,00	51,79	1.139,38
08.23	u Placa con pintura reflectante circular de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido. SVHBB251			
		29,00	58,42	1.694,18
08.24	u Placa con pintura reflectante cuadrada de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido. SVHBB353			
		4,00	47,97	191,88
08.25	m Barrera de PVC inyectado de 0,7x1 m con depósito de agua de lastre y machihembrado de unión y con el desmontaje incluido SVHBC1M1			
		210,00	73,13	15.357,30

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.26	m² Panel direccional reflexivo de aluminio, totalmente colocado. SVHBA01A			
		6,30	215,72	1.359,04
08.27	m² Cartel normalizado para señales de indicación (orientación/pa- neles complementarios/otras señales), de chapa de acero gal- vanizado o laminas de aluminio (según dimensiones del cartel), con revestimiento reflectante nivel 2 (HI), fijado a soportes rec- tangulares de acero galvanizado o perfiles IPN (según dimen- siones del cartel), incluso ejecución de cimentación con dados de hormigón HNE-15/P/20 (según dimensiones del cartel), se- gún planos. Totalmente terminado. SVB004			
		15,36	308,45	4.737,79
08.28	m Marca vial continua/discontinua, blanca/amarilla de 15 cm, con pintura acrílica en base agua y microesferas de vidrio, dota- ción 900gr/m² y 500gr/m² respectivamente, con máquina auto- propulsada. Totalmente terminada, según PG-3, incluyendo premarcaje y preparación de la superficie de aplicación. SVB006			
		2.460,00	0,54	1.328,40
08.29	m² Marca vial blanca/amarilla sobre bordillos o pavimentos de mezcla bituminosa u hormigón, para encintados, cebreados, símbolos y leyendas, y otros trabajos no tipificados, con pintu- ra acrílica en base agua y microesferas de vidrio, dotación 900gr/m² y 500gr/m² respectivamente, con máquina de accio- namiento mecánico o manual, según los casos. Totalmente terminada, según PG-3, incluyendo premarcaje y preparación de la superficie de aplicación. SVB009			
		454,00	8,79	3.990,66
08.30	u Par de semáforos autónomos portátiles con batería, instalados y con el desmontaje incluido. SVHBBJ12			
		2,00	2.660,54	5.321,08
TOTAL CAPÍTULO 08 REPOSICIONES DE SERVICIOS				243.687,71

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VARIOS				
09.01	PA Partida alzada a justificar para conjunto de medidas de seguridad y salud en el trabajo, según estudio específico. ZPASB051			
		1,00	64.385,46	64.385,46
09.02	PA Partida alzada a justificar de medidas correctoras de impacto ambiental. ZPASB052			
		1,00	1.060,00	1.060,00
09.03	PA Partida alzada a justificar para realización de conexiones y servicios provisionales, para mantener las instalaciones en servicio, incluso conducciones, cables, arquetas, armarios, instalaciones, bombeos provisionales, etc. (P.P.T.P. 5.19) ZPASB057			
		1,00	5.539,70	5.539,70
09.04	PA Partida alzada a justificar a disposición de la Dirección Facultativa. ZPASB055			
		1,00	10.600,00	10.600,00
09.05	PA Partida alzada a justificar de imprevistos sobre servicios existentes. ZPASB056			
		1,00	14.058,77	14.058,77
09.06	u Póliza de seguros de responsabilidad civil del colegio profesional del director facultativo designado por el promotor por daños a terceros y a la propia obra sin franquicia. Incluyendo a todos los profesionales competentes en la materia intervinientes y sus colaboradores naturales, y englobando las fases de elaboración de documentos contractuales, en los de dirección del contrato y dirección de las obras, y en los de dirección de la fase de explotación. Deberá comprender todas las reclamaciones realizadas durante las fases previas, de construcción y explotación, por todas las responsabilidades contraídas durante la vida activa de los profesionales intervinientes. SEGRES2			
		1,00	7.176,20	7.176,20
09.07	u Generación y entrega a ABAQUA de la documentación necesaria y suficiente para la redacción del proyecto ejecutado (as built). DOCASB			
		1,00	424,00	424,00
09.08	t Tasa por por tonelada (Tn) de material inerte a vertedero o cantera autorizada. ALOTASAIN			
		31.684,52	2,80	88.716,66

LISTADO DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	t Tasas para tratamiento de residuos de construcción y demolición, por gestor autorizado. <i>ALOTASRCD</i>			
		1.736,71	43,35	75.286,38
09.10	Kg Evacuación, transporte por empresa autorizada a instalación autorizada de gestión de residuos y tratamiento, tramitación de la documentación y tasas correspondientes, de tubos y restos de tuberías de fibrocemento. <i>EVCYTRAT</i>			
		9.724,00	2,10	20.420,40
TOTAL CAPÍTULO 09 VARIOS				287.667,57
TOTAL.....				3.263.487,35

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

4.4.- PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



"AMPLIACIÓ I MILLORA DE TRACTAMENT A L'EDAR D'ANDRATX
(2ª FASE: EBAR, COL·LECTORS I EMISSARI TERRESTRE - 2014)"
PROJECTE REFÓS ACTUALITZAT

RESUMEN DE CAPÍTULOS

CAPÍTULO 01	EBAR E IMPULSIÓN DEL MOLL VELL	225.478,06
CAPÍTULO 02	EBAR PORT ANDRATX	473.988,57
CAPITULO 03	CÁMARA S'ARRACÓ	14.153,05
CAPÍTULO 04	CÁMARA DEL CAMÍ VELL DE CALA LLAMP	10.485,33
CAPÍTULO 05	CÁMARA DERIVACIÓ EMISARIO	35.362,35
CAPÍTULO 06	CÁMARA CONEXIÓN CON EMISARIO EXISTENTE	12.520,47
CAPÍTULO 07	CONDUCCIONES EXTERNAS	1.960.144,24
CAPÍTULO 08	REPOSICIONES DE SERVICIOS	243.687,71
CAPÍTULO 09	VARIOS	287.667,57

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

3.263.487,35 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material, a la citada cantidad de:
**TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL
CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE Euros con TREINTA Y CINCO
céntimos**

Castellón de la Plana, junio de 2022

Los ingenieros autores del Proyecto

Manuel Meseguer Ramírez
I.C.C.P.

Jose Manuel Oliver Benlloch
D.E.A. Hidráulica y Medio Ambiente
I.A - I.T.O.P.

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

4.5. - PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (sin I.V.A)



"AMPLIACIÓ I MILLORA DE TRACTAMENT A L'EDAR D'ANDRATX
(2ª FASE: EBAR, COL·LECTORS I EMISSARI TERRESTRE - 2014)"

PROJECTE REFÓS ACTUALITZAT

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			3.263.487,35 €
GASTOS GENERALES	13%	424.253,36 €	
BENEFICIO INDUSTRIAL	6%	195.809,24 €	
			3.883.549,95 €
<u>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (sin I.V.A.)</u>			<u>3.883.549,95 €</u>

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (Sin IVA) a la citada cantidad de:
**TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS
CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y CINCO céntimos**

Castellón de la Plana, junio de 2022

Los ingenieros autores del Proyecto

Manuel Meseguer Ramírez
I.C.C.P.

Jose Manuel Oliver Benlloch
D.E.A. Hidráulica y Medio Ambiente
I.A - I.T.O.P.

	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS	Clave: P-2018-015	
	Presupuesto		Rev. 0.3 junio 2022

4.6. - PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN CON IVA



"AMPLIACIÓ I MILLORA DE TRACTAMENT A L'EDAR D'ANDRATX
(2ª FASE: EBAR, COL·LECTORS I EMISSARI TERRESTRE - 2014)"
PROJECTE REFÓS ACTUALITZAT

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (sin I.V.A.)			3.883.549,95 €
I.V.A.	21%	815.545,49 €	4.699.095,44 €
<u>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</u>			<u>4.699.095,44 €</u>

Asciende el Presupuesto Base de Licitación, a la citada cantidad de:

**CUATRO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVENTA
Y CINCO Euros con CUARENTA Y CUATRO céntimos**

Castellón de la Plana, junio de 2022

Los ingenieros autores del Proyecto

Manuel Meseguer Ramírez
I.C.C.P.

Jose Manuel Oliver Benlloch
D.E.A. Hidráulica y Medio Ambiente
I.A - I.T.O.P.