

# DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTOS.

# MEDICIONES AUXILIARES.

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR CEMENTERIO (Vertido n°1)**

DIÁMETRO COLECTOR (mm):	400
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supe	pl. Capa supe r
0,000	456,810	455,300	1,510	1,610	2,10	0,00	0,09		0,66		1,22	
16,850	456,000	455,210	0,790	0,890	1,00	26,08	0,09	1,56	0,66	11,15	0,12	11,26
23,600	456,000	455,170	0,830	0,930	1,05	6,93	0,09	0,62	0,66	4,47	0,17	0,99
30,980	457,000	455,130	1,870	1,970	2,74	14,01	0,09	0,68	0,66	4,88	1,86	7,51
31,100	457,010	455,130	1,880	1,980	2,76	0,33	0,09	0,01	0,66	0,08	1,88	0,22
31,120	457,000	455,130	1,870	1,970	2,74	0,06	0,09	0,00	0,66	0,01	1,86	0,04
34,320	456,000	455,110	0,890	0,990	1,14	6,21	0,09	0,30	0,66	2,12	0,26	3,39
35,300	456,000	455,100	0,900	1,000	1,15	1,12	0,09	0,09	0,66	0,65	0,27	0,26
40,430	457,000	455,070	1,930	2,030	2,86	10,28	0,09	0,47	0,66	3,40	1,98	5,76
53,040	457,250	455,000	2,250	2,350	3,50	40,05	0,09	1,17	0,66	8,35	2,62	28,96
						<b>105,07</b>		<b>4,91</b>		<b>35,10</b>		<b>58,39</b>

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR VERTIDO Nº 2**

DIAMETRO COLECTOR (mm):	500
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supepl.	Capa supe r
0,000	487,808	486,308	1,500	1,600	2,24	0,00	0,10		0,80		1,14	
19,713	487,486	484,340	3,146	3,246	5,88	80,04	0,10	2,02	0,80	15,84	4,78	58,30
23,721	486,000	483,940	2,060	2,160	3,33	18,45	0,10	0,41	0,80	3,22	2,22	14,03
28,463	485,180	483,460	1,720	1,820	2,65	14,17	0,10	0,49	0,80	3,81	1,55	8,94
		481,440	3,740	3,840	7,53		0,10		0,80		6,42	
29,729	485,000	481,320	3,680	3,780	7,35	6,44	0,10	0,13	0,80	1,02	6,25	4,93
32,568	484,000	481,030	2,970	3,070	5,43	18,14	0,10	0,29	0,80	2,28	4,32	15,01
37,386	483,000	480,550	2,450	2,550	4,18	23,13	0,10	0,49	0,80	3,87	3,07	17,82
45,948	482,000	479,700	2,300	2,400	3,84	34,31	0,10	0,88	0,80	6,88	2,74	24,88
61,014	481,000	478,190	2,810	2,910	5,03	66,80	0,10	1,54	0,80	12,11	3,92	50,19
63,025	481,000	478,000	3,000	3,100	5,50	10,59	0,10	0,21	0,80	1,62	4,40	8,37
		477,000	4,000	4,100	8,30		0,10		0,80		7,20	
66,125	480,000	476,680	3,320	3,420	6,34	21,40	0,10	0,32	0,80	2,49	5,24	14,94
70,979	479,000	476,190	2,810	2,910	5,03	27,60	0,10	0,50	0,80	3,90	3,92	22,25
75,454	478,000	475,750	2,250	2,350	3,73	19,60	0,10	0,46	0,80	3,60	2,63	14,66
76,693	477,540	475,620	1,920	2,020	3,04	4,19	0,10	0,13	0,80	1,00	1,94	2,83
		473,130	4,410	4,510	9,60		0,10		0,80		8,49	
78,039	477,000	473,000	4,000	4,100	8,30	8,50	0,10	0,14	0,80	1,08	7,20	6,15
80,840	476,000	472,720	3,280	3,380	6,24	20,36	0,10	0,29	0,80	2,25	5,13	17,27
84,077	475,000	472,390	2,610	2,710	4,55	17,45	0,10	0,33	0,80	2,60	3,44	13,88
90,598	474,000	471,740	2,260	2,360	3,75	27,06	0,10	0,67	0,80	5,24	2,65	19,87
95,739	473,000	471,230	1,770	1,870	2,74	16,70	0,10	0,53	0,80	4,13	1,64	11,03
100,000	472,360	470,800	1,560	1,660	2,35	10,85	0,10	0,44	0,80	3,42	1,25	6,15
106,220	472,000	470,180	1,820	1,920	2,84	16,14	0,10	0,64	0,80	5,00	1,74	9,28
		467,750	4,250	4,350	9,08		0,10		0,80		7,98	
108,401	471,000	467,530	3,470	3,570	6,76	13,00	0,10	0,22	0,80	1,75	5,65	8,06
112,744	470,000	467,100	2,900	3,000	5,25	26,07	0,10	0,45	0,80	3,49	4,15	21,28
117,268	469,000	466,650	2,350	2,450	3,95	20,81	0,10	0,46	0,80	3,64	2,85	15,82
123,904	468,000	465,990	2,010	2,110	3,22	23,80	0,10	0,68	0,80	5,33	2,12	16,49
128,945	467,000	465,480	1,520	1,620	2,28	13,86	0,10	0,52	0,80	4,05	1,17	8,30
129,656	466,720	465,410	1,310	1,410	1,91	1,49	0,10	0,07	0,80	0,57	0,80	0,70
		463,000	3,720	3,820	7,47		0,10		0,80		6,37	
134,955	466,000	462,470	3,530	3,630	6,92	24,84	0,10	0,54	0,80	4,26	5,82	17,56
141,042	465,000	461,870	3,130	3,230	5,84	38,84	0,10	0,62	0,80	4,89	4,74	32,13
144,403	464,000	461,530	2,470	2,570	4,22	16,90	0,10	0,34	0,80	2,70	3,12	13,20
146,837	463,000	461,290	1,710	1,810	2,63	8,34	0,10	0,25	0,80	1,96	1,53	5,65
147,553	462,551	461,210	1,341	1,441	1,96	1,64	0,10	0,07	0,80	0,58	0,86	0,85
		458,540	4,011	4,111	8,34		0,10		0,80		7,23	
148,462	462,000	458,450	3,550	3,650	6,98	4,68	0,10	0,09	0,80	0,73	5,88	3,06
149,990	461,000	458,300	2,700	2,800	4,76	8,97	0,10	0,16	0,80	1,23	3,66	7,29
152,650	459,850	458,030	1,820	1,920	2,84	10,11	0,10	0,27	0,80	2,14	1,74	7,18

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR VERTIDO Nº 2**

DIAMETRO COLECTOR (mm):	500
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supepl.	Capa supe r
		455,600	4,250	4,350	9,08		0,10		0,80		7,98	
154,553	459,000	455,410	3,590	3,690	7,09	11,34	0,10	0,20	0,80	1,53	5,99	7,36
157,951	458,000	455,090	2,910	3,010	5,28	21,02	0,10	0,35	0,80	2,73	4,17	17,27
158,820	457,340	454,990	2,350	2,450	3,95	4,01	0,10	0,09	0,80	0,70	2,85	3,05
177,711	457,000	454,800	2,200	2,300	3,62	71,53	0,10	1,94	0,80	15,18	2,52	50,70
189,940	456,350	454,670	1,680	1,780	2,57	37,88	0,10	1,25	0,80	9,83	1,47	24,39
195,043	456,000	454,160	1,840	1,940	2,88	13,91	0,10	0,52	0,80	4,10	1,78	8,29
200,000	455,340	453,670	1,670	1,770	2,55	13,47	0,10	0,51	0,80	3,98	1,45	8,00
202,940	455,000	453,370	1,630	1,730	2,48	7,40	0,10	0,30	0,80	2,36	1,38	4,15
212,042	454,000	452,460	1,540	1,640	2,31	21,80	0,10	0,93	0,80	7,31	1,21	11,77
		450,280	3,720	3,820	7,47	0,10	0,80	6,37				
216,930	453,000	449,800	3,200	3,300	6,02	23,90	0,10	0,50	0,80	3,93	4,92	14,98
221,580	452,000	449,330	2,670	2,770	4,69	24,90	0,10	0,48	0,80	3,74	3,59	19,78
227,445	451,000	448,740	2,260	2,360	3,75	24,75	0,10	0,60	0,80	4,71	2,65	18,29
233,375	450,000	448,150	1,850	1,950	2,90	19,73	0,10	0,61	0,80	4,77	1,80	13,19
234,241	449,610	448,060	1,550	1,650	2,33	2,27	0,10	0,09	0,80	0,70	1,23	1,31
		446,030	3,580	3,680	7,07	0,10	0,80	5,96				
235,743	449,000	445,880	3,120	3,220	5,81	7,06	0,10	0,15	0,80	1,21	4,71	4,46
240,414	448,000	445,410	2,590	2,690	4,50	24,08	0,10	0,48	0,80	3,75	3,40	18,93
245,653	447,000	444,890	2,110	2,210	3,43	20,77	0,10	0,54	0,80	4,21	2,33	15,00
248,840	446,350	444,570	1,780	1,880	2,76	9,87	0,10	0,33	0,80	2,56	1,66	6,36
		442,340	4,010	4,110	8,33	0,10	0,80	7,23				
249,302	446,000	442,300	3,700	3,800	7,41	2,56	0,10	0,05	0,80	0,37	6,31	1,84
252,490	445,000	441,980	3,020	3,120	5,55	20,66	0,10	0,33	0,80	2,56	4,45	17,15
258,151	444,000	441,410	2,590	2,690	4,50	28,45	0,10	0,58	0,80	4,55	3,40	22,21
264,268	443,000	440,800	2,200	2,300	3,62	24,84	0,10	0,63	0,80	4,92	2,52	18,10
268,242	442,000	440,410	1,590	1,690	2,40	11,97	0,10	0,41	0,80	3,19	1,30	7,59
268,947	441,860	440,340	1,520	1,620	2,28	1,65	0,10	0,07	0,80	0,57	1,17	0,87
270,000	441,860	440,310	1,550	1,650	2,33	2,43	0,10	0,11	0,80	0,85	1,23	1,26
272,572	441,950	440,270	1,680	1,780	2,57	6,30	0,10	0,26	0,80	2,07	1,47	3,47
292,760	443,000	439,920	3,080	3,180	5,71	83,58	0,10	2,07	0,80	16,22	4,61	61,32
292,918	443,000	439,920	3,080	3,180	5,71	0,90	0,10	0,02	0,80	0,13	4,61	0,73
296,103	443,000	439,860	3,140	3,240	5,86	18,43	0,10	0,33	0,80	2,56	4,76	14,92
299,692	442,000	439,800	2,200	2,300	3,62	17,02	0,10	0,37	0,80	2,88	2,52	13,07
300,000	441,880	439,790	2,090	2,190	3,39	1,08	0,10	0,03	0,80	0,25	2,29	0,74
303,256	442,000	439,740	2,260	2,360	3,75	11,63	0,10	0,33	0,80	2,62	2,65	8,04
307,623	442,000	439,660	2,340	2,440	3,93	16,77	0,10	0,45	0,80	3,51	2,83	11,96
318,688	441,000	439,470	1,530	1,630	2,29	34,43	0,10	1,13	0,80	8,89	1,19	22,23
320,000	440,970	439,440	1,530	1,630	2,29	3,01	0,10	0,13	0,80	1,05	1,19	1,56
325,942	440,830	439,340	1,490	1,590	2,22	13,42	0,10	0,61	0,80	4,78	1,12	6,87
330,000	440,920	439,310	1,610	1,710	2,44	9,46	0,10	0,42	0,80	3,26	1,34	4,99

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR VERTIDO Nº 2**

DIAMETRO COLECTOR (mm):	500
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supepl.	Capa supe r
331,985	441,000	439,300	1,700	1,800	2,61	5,01	0,10	0,20	0,80	1,60	1,51	2,82
340,000	441,490	439,250	2,240	2,340	3,71	25,32	0,10	0,82	0,80	6,44	2,61	16,49
350,000	441,530	439,180	2,350	2,450	3,95	38,30	0,10	1,03	0,80	8,04	2,85	27,27
360,000	441,280	439,120	2,160	2,260	3,54	37,44	0,10	1,03	0,80	8,04	2,43	26,41
370,126	441,680	439,050	2,630	2,730	4,59	41,16	0,10	1,04	0,80	8,14	3,49	30,00
380,000	441,080	438,990	2,090	2,190	3,39	39,41	0,10	1,01	0,80	7,94	2,29	28,52
390,000	441,110	438,920	2,190	2,290	3,60	34,95	0,10	1,03	0,80	8,04	2,50	23,93
394,382	441,070	438,890	2,180	2,280	3,58	15,73	0,10	0,45	0,80	3,52	2,48	10,90
398,889	441,000	438,870	2,130	2,230	3,47	15,89	0,10	0,46	0,80	3,62	2,37	10,92
400,000	441,000	438,860	2,140	2,240	3,49	3,87	0,10	0,11	0,80	0,89	2,39	2,65
402,729	441,000	438,840	2,160	2,260	3,54	9,59	0,10	0,28	0,80	2,19	2,43	6,59
403,117	441,000	438,840	2,160	2,260	3,54	1,37	0,10	0,04	0,80	0,31	2,43	0,94
409,570	441,000	438,800	2,200	2,300	3,62	23,10	0,10	0,66	0,80	5,19	2,52	15,99
409,846	441,000	438,790	2,210	2,310	3,64	1,00	0,10	0,03	0,80	0,22	2,54	0,70
410,000	441,060	438,790	2,270	2,370	3,77	0,57	0,10	0,02	0,80	0,12	2,67	0,40
420,000	441,650	438,730	2,920	3,020	5,30	45,37	0,10	1,03	0,80	8,04	4,20	34,35
430,000	441,530	438,660	2,870	2,970	5,18	52,38	0,10	1,03	0,80	8,04	4,07	41,35
440,000	441,940	438,600	3,340	3,440	6,40	57,87	0,10	1,03	0,80	8,04	5,30	46,84
441,621	441,840	438,590	3,250	3,350	6,16	10,18	0,10	0,17	0,80	1,30	5,05	8,39
450,000	441,240	438,540	2,700	2,800	4,76	45,73	0,10	0,86	0,80	6,73	3,66	36,49
451,715	441,000	438,520	2,480	2,580	4,24	7,72	0,10	0,18	0,80	1,38	3,14	5,83
455,716	440,000	438,500	1,500	1,600	2,24	12,97	0,10	0,41	0,80	3,22	1,14	8,56
		437,680	2,320	2,420	3,88		0,10	0,80		2,78		
468,987	439,530	437,430	2,100	2,200	3,41	40,64	0,10	1,36	0,80	10,67	2,31	22,86
488,750	439,290	437,070	2,220	2,320	3,67	69,92	0,10	2,03	0,80	15,88	2,56	48,13
500,000	439,430	436,860	2,570	2,670	4,45	45,66	0,10	1,15	0,80	9,04	3,35	33,26
502,182	439,000	436,820	2,180	2,280	3,58	8,76	0,10	0,22	0,80	1,75	2,48	6,36
502,548	438,920	436,810	2,110	2,210	3,43	1,28	0,10	0,04	0,80	0,29	2,33	0,88
517,000	438,000	436,540	1,460	1,560	2,17	40,46	0,10	1,48	0,80	11,61	1,07	24,53
517,275	438,000	436,530	1,470	1,570	2,19	0,60	0,10	0,03	0,80	0,22	1,08	0,30
519,219	438,600	436,490	2,110	2,210	3,43	5,46	0,10	0,20	0,80	1,56	2,33	3,32
530,000	438,080	436,300	1,780	1,880	2,76	33,39	0,10	1,11	0,80	8,66	1,66	21,51
530,268	438,000	436,290	1,710	1,810	2,63	0,72	0,10	0,03	0,80	0,22	1,53	0,43
530,642	437,880	436,290	1,590	1,690	2,40	0,94	0,10	0,04	0,80	0,30	1,30	0,53
532,270	438,000	436,260	1,740	1,840	2,69	4,14	0,10	0,17	0,80	1,31	1,58	2,35
540,000	438,770	436,110	2,660	2,760	4,66	28,41	0,10	0,79	0,80	6,21	3,56	19,89
543,467	438,860	436,050	2,810	2,910	5,03	16,80	0,10	0,36	0,80	2,79	3,92	12,98
550,000	438,580	435,930	2,650	2,750	4,64	31,58	0,10	0,67	0,80	5,25	3,54	24,38
553,341	438,410	435,870	2,540	2,640	4,38	15,07	0,10	0,34	0,80	2,68	3,28	11,39
556,428	438,050	435,810	2,240	2,340	3,71	12,49	0,10	0,32	0,80	2,48	2,61	9,09
556,513	438,030	435,810	2,220	2,320	3,67	0,31	0,10	0,01	0,80	0,07	2,56	0,22

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR VERTIDO Nº 2**

DIAMETRO COLECTOR (mm):	500
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supepl.	Capa supe r
557,660	437,560	435,790	1,770	1,870	2,74	3,68	0,10	0,12	0,80	0,92	1,64	2,41
		433,950	3,610	3,710	7,15	0,10	0,80	6,05				
559,675	437,000	433,760	3,240	3,340	6,13	9,97	0,10	0,21	0,80	1,62	5,03	6,72
562,704	436,000	433,460	2,540	2,640	4,38	15,92	0,10	0,31	0,80	2,43	3,28	12,58
568,371	435,250	432,890	2,360	2,460	3,97	23,67	0,10	0,58	0,80	4,55	2,87	17,43
588,465	435,000	431,480	3,520	3,620	6,90	109,20	0,10	2,06	0,80	16,15	5,79	87,05
596,731	434,000	430,900	3,100	3,200	5,76	52,31	0,10	0,85	0,80	6,64	4,66	43,19
600,000	433,690	430,670	3,020	3,120	5,55	18,49	0,10	0,34	0,80	2,63	4,45	14,89
605,040	433,000	430,310	2,690	2,790	4,74	25,93	0,10	0,52	0,80	4,05	3,63	20,37
615,421	432,000	429,590	2,410	2,510	4,09	45,79	0,10	1,06	0,80	8,34	2,98	34,34
623,479	431,000	429,020	1,980	2,080	3,16	29,20	0,10	0,83	0,80	6,48	2,06	20,31
631,597	430,000	428,450	1,550	1,650	2,33	22,29	0,10	0,83	0,80	6,52	1,23	13,34
631,870	429,930	428,430	1,500	1,600	2,24	0,62	0,10	0,03	0,80	0,22	1,14	0,32
		427,900	2,030	2,130	3,26	0,10	0,80	2,16				
640,000	429,250	427,860	1,390	1,490	2,05	22,37	0,10	0,83	0,80	6,53	0,94	8,46
647,952	430,000	427,820	2,180	2,280	3,58	22,36	0,10	0,82	0,80	6,39	2,48	13,60
650,090	430,290	427,810	2,480	2,580	4,24	8,36	0,10	0,22	0,80	1,72	3,14	6,01
653,727	430,000	427,790	2,210	2,310	3,64	14,34	0,10	0,37	0,80	2,92	2,54	10,33
660,000	429,840	427,760	2,080	2,180	3,37	21,99	0,10	0,64	0,80	5,04	2,27	15,08
666,099	430,000	427,730	2,270	2,370	3,77	21,78	0,10	0,63	0,80	4,90	2,67	15,06
669,696	430,030	427,710	2,320	2,420	3,88	13,77	0,10	0,37	0,80	2,89	2,78	9,81
670,000	430,030	427,700	2,330	2,430	3,91	1,18	0,10	0,03	0,80	0,24	2,80	0,85
670,712	430,000	427,690	2,310	2,410	3,86	2,77	0,10	0,07	0,80	0,57	2,76	1,98
675,210	429,300	427,680	1,620	1,720	2,46	14,22	0,10	0,46	0,80	3,61	1,36	9,26
680,000	429,430	427,660	1,770	1,870	2,74	12,46	0,10	0,49	0,80	3,85	1,64	7,18
690,000	429,680	427,610	2,070	2,170	3,35	30,46	0,10	1,03	0,80	8,04	2,24	19,43
698,945	430,000	427,560	2,440	2,540	4,15	33,54	0,10	0,92	0,80	7,19	3,05	23,68
700,000	430,080	427,550	2,530	2,630	4,36	4,49	0,10	0,11	0,80	0,85	3,26	3,33
703,598	430,090	427,530	2,560	2,660	4,43	15,81	0,10	0,37	0,80	2,89	3,33	11,84
705,317	430,000	427,520	2,480	2,580	4,24	7,45	0,10	0,18	0,80	1,38	3,14	5,56
706,733	430,000	427,520	2,480	2,580	4,24	6,01	0,10	0,15	0,80	1,14	3,14	4,45
710,000	430,220	427,500	2,720	2,820	4,81	14,79	0,10	0,33	0,80	2,63	3,71	11,18
714,080	430,230	427,480	2,750	2,850	4,88	19,76	0,10	0,42	0,80	3,28	3,78	15,27
714,661	430,020	427,460	2,560	2,660	4,43	2,70	0,10	0,06	0,80	0,47	3,33	2,06
719,347	429,410	427,350	2,060	2,160	3,33	18,17	0,10	0,48	0,80	3,77	2,22	13,00
720,000	429,410	427,330	2,080	2,180	3,37	2,19	0,10	0,07	0,80	0,52	2,27	1,47
730,000	430,050	427,080	2,970	3,070	5,43	43,97	0,10	1,03	0,80	8,04	4,32	32,95
740,000	429,820	426,830	2,990	3,090	5,48	54,52	0,10	1,03	0,80	8,04	4,37	43,49
741,170	429,750	426,800	2,950	3,050	5,38	6,35	0,10	0,12	0,80	0,94	4,27	5,06
749,221	431,490	426,730	4,760	4,860	10,76	64,97	0,10	0,83	0,80	6,47	9,66	56,10
750,096	431,540	426,730	4,810	4,910	10,94	9,49	0,10	0,09	0,80	0,70	9,83	8,53

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR VERTIDO Nº 2**

DIAMETRO COLECTOR (mm):	500
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supe	pl. Capa supe r
750,714	431,520	426,720	4,800	4,900	10,90	6,75	0,10	0,06	0,80	0,50	9,80	6,07
752,467	431,350	426,710	4,640	4,740	10,36	18,63	0,10	0,18	0,80	1,41	9,25	16,70
754,159	431,090	426,690	4,400	4,500	9,56	16,85	0,10	0,17	0,80	1,36	8,46	14,99
756,566	430,160	426,670	3,490	3,590	6,81	19,71	0,10	0,25	0,80	1,93	5,71	17,05
760,000	429,000	426,650	2,350	2,450	3,95	18,48	0,10	0,35	0,80	2,76	2,85	14,69
770,000	428,760	426,600	2,160	2,260	3,54	37,44	0,10	1,03	0,80	8,04	2,43	26,41
770,573	428,850	426,590	2,260	2,360	3,75	2,09	0,10	0,06	0,80	0,46	2,65	1,46
780,788	430,070	426,540	3,530	3,630	6,92	54,53	0,10	1,05	0,80	8,21	5,82	43,27
784,778	429,000	426,520	2,480	2,580	4,24	22,28	0,10	0,41	0,80	3,21	3,14	17,88
787,290	428,920	426,500	2,420	2,520	4,11	10,49	0,10	0,26	0,80	2,02	3,01	7,72
789,643	429,550	426,490	3,060	3,160	5,66	11,49	0,10	0,24	0,80	1,89	4,55	8,89
789,786	429,570	426,490	3,080	3,180	5,71	0,81	0,10	0,01	0,80	0,11	4,61	0,65
790,000	429,580	426,490	3,090	3,190	5,73	1,22	0,10	0,02	0,80	0,17	4,63	0,99
800,000	429,700	426,440	3,260	3,360	6,18	59,58	0,10	1,03	0,80	8,04	5,08	48,56
810,000	429,670	426,390	3,280	3,380	6,24	62,09	0,10	1,03	0,80	8,04	5,13	51,07
820,000	429,200	426,340	2,860	2,960	5,15	56,93	0,10	1,03	0,80	8,04	4,05	45,91
825,898	428,650	426,310	2,340	2,440	3,93	26,77	0,10	0,60	0,80	4,74	2,83	20,27
826,530	428,520	426,310	2,210	2,310	3,64	2,39	0,10	0,06	0,80	0,51	2,54	1,70
828,886	428,630	426,300	2,330	2,430	3,91	8,89	0,10	0,24	0,80	1,89	2,80	6,30
830,000	428,740	426,290	2,450	2,550	4,18	4,50	0,10	0,11	0,80	0,90	3,07	3,27
833,887	428,920	426,270	2,650	2,750	4,64	17,13	0,10	0,40	0,80	3,12	3,54	12,85
873,523	428,000	426,070	1,930	2,030	3,06	152,62	0,10	4,06	0,80	31,85	1,96	108,92
890,683	429,400	425,990	3,410	3,510	6,59	82,80	0,10	1,76	0,80	13,79	5,49	63,88
893,259	429,420	425,970	3,450	3,550	6,70	17,12	0,10	0,26	0,80	2,07	5,60	14,28
893,616	429,430	425,970	3,460	3,560	6,73	2,40	0,10	0,04	0,80	0,29	5,63	2,00
897,450	429,690	425,950	3,740	3,840	7,53	27,33	0,10	0,39	0,80	3,08	6,42	23,10
900,000	429,730	425,940	3,790	3,890	7,67	19,38	0,10	0,26	0,80	2,05	6,57	16,57
903,216	429,690	425,920	3,770	3,870	7,61	24,58	0,10	0,33	0,80	2,58	6,51	21,04
914,050	428,710	425,870	2,840	2,940	5,10	68,88	0,10	1,11	0,80	8,71	4,00	56,93
918,314	428,280	425,850	2,430	2,530	4,13	19,68	0,10	0,44	0,80	3,43	3,03	14,98
920,000	428,190	425,840	2,350	2,450	3,95	6,81	0,10	0,17	0,80	1,35	2,85	4,95
920,370	428,180	425,840	2,340	2,440	3,93	1,46	0,10	0,04	0,80	0,30	2,83	1,05
924,997	428,710	425,820	2,890	2,990	5,23	21,18	0,10	0,47	0,80	3,72	4,12	16,08
930,000	428,750	425,790	2,960	3,060	5,40	26,58	0,10	0,51	0,80	4,02	4,30	21,06
940,000	428,660	425,740	2,920	3,020	5,30	53,50	0,10	1,03	0,80	8,04	4,20	42,48
950,000	428,820	425,690	3,130	3,230	5,84	55,69	0,10	1,03	0,80	8,04	4,74	44,67
952,690	428,770	425,680	3,090	3,190	5,73	15,56	0,10	0,28	0,80	2,16	4,63	12,60
959,421	428,920	425,640	3,280	3,380	6,24	40,29	0,10	0,69	0,80	5,41	5,13	32,86
960,000	428,920	425,640	3,280	3,380	6,24	3,61	0,10	0,06	0,80	0,47	5,13	2,97
970,000	428,930	425,590	3,340	3,440	6,40	63,17	0,10	1,03	0,80	8,04	5,30	52,15
980,000	428,850	425,540	3,310	3,410	6,32	63,58	0,10	1,03	0,80	8,04	5,21	52,55



MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR VERTIDO Nº 2**

DIAMETRO COLECTOR (mm):	500
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supe	pl. Capa supe r
988,830	428,970	425,500	3,470	3,570	6,76	57,72	0,10	0,91	0,80	7,10	5,65	47,98
990,000	428,940	425,490	3,450	3,550	6,70	7,87	0,10	0,12	0,80	0,94	5,60	6,58
991,661	428,900	425,480	3,420	3,520	6,62	11,06	0,10	0,17	0,80	1,33	5,52	9,23
995,675	428,000	425,460	2,540	2,640	4,38	22,08	0,10	0,41	0,80	3,23	3,28	17,65
998,473	427,850	425,450	2,400	2,500	4,06	11,81	0,10	0,29	0,80	2,25	2,96	8,73
1000,000	427,890	425,440	2,450	2,550	4,18	6,29	0,10	0,16	0,80	1,23	3,07	4,61
1000,658	428,000	425,440	2,560	2,660	4,43	2,83	0,10	0,07	0,80	0,53	3,33	2,11
1003,427	428,820	425,420	3,400	3,500	6,56	15,22	0,10	0,28	0,80	2,23	5,46	12,16
1003,900	429,000	425,420	3,580	3,680	7,07	3,22	0,10	0,05	0,80	0,38	5,96	2,70
						<b>4435,92</b>		<b>102,90</b>		<b>806,78</b>		<b>3304,80</b>

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR VERTIDO N° 2**

DIÁMETRO COLECTOR (mm):	600
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	Sup. Capa super..	Vol. Capa super..
1003,900	429,000	425,420	3,580	3,680	7,43	0,00	0,11		0,95		6,08	
1006,727	428,390	425,410	2,980	3,080	5,76	18,65	0,11	0,32	0,95	2,70	4,41	14,83
1010,000	428,060	425,390	2,670	2,770	4,97	17,55	0,11	0,37	0,95	3,12	3,62	13,13
1015,032	427,180	425,370	1,810	1,910	3,01	20,07	0,11	0,57	0,95	4,80	1,66	13,28
1020,000	428,000	425,340	2,660	2,760	4,94	19,76	0,11	0,56	0,95	4,74	3,59	13,05
1022,986	426,430	425,330	1,100	1,200	1,68	9,88	0,11	0,34	0,95	2,85	0,33	5,85
1024,179	426,460	425,270	1,190	1,290	1,84	2,10	0,11	0,13	0,95	1,14	0,49	0,49
1038,050	426,280	424,570	1,710	1,810	2,81	32,22	0,11	1,56	0,95	13,24	1,46	13,49
1046,508	425,780	424,150	1,630	1,730	2,65	23,10	0,11	0,95	0,95	8,08	1,30	11,68
1061,805	425,060	423,380	1,680	1,780	2,75	41,31	0,11	1,72	0,95	14,60	1,40	20,66
1076,035	424,900	423,310	1,590	1,690	2,57	37,87	0,11	1,60	0,95	13,59	1,22	18,66
1080,000	425,470	423,290	2,180	2,280	3,81	12,65	0,11	0,45	0,95	3,79	2,46	7,30
1080,789	425,540	423,290	2,250	2,350	3,97	3,07	0,11	0,09	0,95	0,75	2,62	2,00
1086,782	425,540	423,260	2,280	2,380	4,03	23,97	0,11	0,67	0,95	5,72	2,68	15,88
1088,983	425,740	423,120	2,620	2,720	4,84	9,77	0,11	0,25	0,95	2,10	3,49	6,80
1090,000	425,700	423,050	2,650	2,750	4,92	4,96	0,11	0,11	0,95	0,97	3,57	3,59
1100,000	425,120	422,410	2,710	2,810	5,07	49,90	0,11	1,13	0,95	9,55	3,72	36,40
1102,438	425,030	422,250	2,780	2,880	5,24	12,56	0,11	0,27	0,95	2,33	3,89	9,27
1107,116	423,960	421,950	2,010	2,110	3,43	20,29	0,11	0,53	0,95	4,47	2,08	13,98
1110,264	423,950	421,750	2,200	2,300	3,85	11,47	0,11	0,35	0,95	3,01	2,50	7,22
1111,334	424,520	421,680	2,840	2,940	5,39	4,95	0,11	0,12	0,95	1,02	4,04	3,50
1112,360	425,160	421,620	3,540	3,640	7,32	6,52	0,11	0,12	0,95	0,98	5,97	5,14
1112,620	425,180	421,620	3,560	3,660	7,37	1,91	0,11	0,03	0,95	0,25	6,02	1,56
1114,472	425,520	421,610	3,910	4,010	8,43	14,64	0,11	0,21	0,95	1,77	7,08	12,14
1120,000	426,050	421,580	4,470	4,570	10,25	51,63	0,11	0,62	0,95	5,28	8,90	44,17
1130,000	425,040	421,530	3,510	3,610	7,23	87,39	0,11	1,13	0,95	9,55	5,88	73,89
1130,430	425,000	421,530	3,470	3,570	7,11	3,08	0,11	0,05	0,95	0,41	5,76	2,50
1131,767	425,000	421,530	3,470	3,570	7,11	9,51	0,11	0,15	0,95	1,28	5,76	7,71
1137,387	424,970	421,500	3,470	3,570	7,11	39,98	0,11	0,63	0,95	5,37	5,76	32,39
1145,282	423,790	421,460	2,330	2,430	4,15	44,46	0,11	0,89	0,95	7,54	2,80	33,80

1166,660	423,580	421,350	2,230	2,330	3,92	86,25	0,11	2,41	0,95	20,41	2,57	57,39
		420,400	3,180	3,280	6,30			0,11		0,95	4,95	
1169,266	422,550	420,140	2,410	2,510	4,34	13,31	0,11	0,29	0,95	2,49	2,99	7,24
1171,775	421,810	419,890	1,920	2,020	3,24	9,51	0,11	0,28	0,95	2,40	1,89	6,12
1183,233	420,540	418,740	1,800	1,900	2,99	35,72	0,11	1,29	0,95	10,94	1,64	20,25
1186,205	420,240	418,440	1,800	1,900	2,99	8,89	0,11	0,33	0,95	2,84	1,64	4,88
1186,430	420,290	418,420	1,870	1,970	3,14	0,69	0,11	0,03	0,95	0,21	1,79	0,39
1186,681	420,340	418,410	1,930	2,030	3,26	0,80	0,11	0,03	0,95	0,24	1,91	0,46
1187,843	420,430	418,390	2,040	2,140	3,50	3,93	0,11	0,13	0,95	1,11	2,15	2,36
1190,000	420,640	418,340	2,300	2,400	4,08	8,17	0,11	0,24	0,95	2,06	2,73	5,26
1200,000	420,670	418,140	2,530	2,630	4,62	43,51	0,11	1,13	0,95	9,55	3,27	30,01
1210,000	420,560	417,940	2,620	2,720	4,84	47,32	0,11	1,13	0,95	9,55	3,49	33,82
1215,721	420,330	417,830	2,500	2,600	4,55	26,86	0,11	0,64	0,95	5,46	3,20	19,14
1230,000	419,080	417,540	1,540	1,640	2,48	50,16	0,11	1,61	0,95	13,63	1,13	30,89
1232,305	418,940	417,430	1,510	1,610	2,42	5,64	0,11	0,26	0,95	2,20	1,07	2,53
1262,143	417,930	415,940	1,990	2,090	3,39	86,68	0,11	3,36	0,95	28,49	2,04	46,40
1275,230	417,600	415,290	2,310	2,410	4,10	49,04	0,11	1,47	0,95	12,49	2,75	31,37
1292,966	416,900	414,580	2,320	2,420	4,13	72,98	0,11	2,00	0,95	16,93	2,78	49,03
1300,000	416,430	414,290	2,140	2,240	3,72	27,59	0,11	0,79	0,95	6,72	2,37	18,09
1308,227	415,940	413,970	1,970	2,070	3,35	29,07	0,11	0,93	0,95	7,85	2,00	17,96
1319,400	415,220	413,520	1,700	1,800	2,79	34,29	0,11	1,26	0,95	10,67	1,44	19,21
1327,672	414,900	413,270	1,630	1,730	2,65	22,50	0,11	0,93	0,95	7,90	1,30	11,34
1330,000	414,790	413,200	1,590	1,690	2,57	6,08	0,11	0,26	0,95	2,22	1,22	2,94
1340,000	414,950	412,900	2,050	2,150	3,52	30,47	0,11	1,13	0,95	9,55	2,17	16,97
1342,502	414,850	412,820	2,030	2,130	3,48	8,75	0,11	0,28	0,95	2,39	2,13	5,38
1342,803	414,800	412,810	1,990	2,090	3,39	1,03	0,11	0,03	0,95	0,29	2,04	0,63
1347,790	414,000	412,660	1,340	1,440	2,10	13,70	0,11	0,56	0,95	4,76	0,75	6,97
		411,470	2,530	2,630	4,62			0,11		0,95	3,27	
1349,204	413,750	411,400	2,350	2,450	4,20	4,75	0,11	0,16	0,95	1,35	2,85	2,54
1355,467	412,890	411,090	1,800	1,900	2,99	22,51	0,11	0,70	0,95	5,98	1,64	14,05
1371,937	411,960	410,260	1,700	1,800	2,79	47,62	0,11	1,85	0,95	15,72	1,44	25,38
1384,710	411,510	409,620	1,890	1,990	3,18	38,12	0,11	1,44	0,95	12,20	1,83	20,88
1400,000	411,630	409,320	2,310	2,410	4,10	55,67	0,11	1,72	0,95	14,60	2,75	35,03
1421,560	410,340	408,890	1,450	1,550	2,31	69,09	0,11	2,43	0,95	20,58	0,96	39,98
						1595,94		46,99		398,76		1029,24

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR POLÍGONO (Vertido n°3)**

DIAMETRO COLECTOR (mm):	400
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supe	pl. Capa supe r
0,000	445,960	443,000	2,960	3,060	5,09	0,00	0,09		0,66		4,21	
0,003	446,000	443,000	3,000	3,100	5,19	0,02	0,09	0,00	0,66	0,00	4,31	0,01
1,160	447,000	442,990	4,010	4,110	7,92	7,59	0,09	0,11	0,66	0,77	7,04	6,57
4,380	447,000	442,970	4,030	4,130	7,98	25,60	0,09	0,30	0,66	2,13	7,10	22,77
20,000	446,000	442,800	3,200	3,300	5,69	106,79	0,09	1,44	0,66	10,34	4,81	93,05
27,490	445,000	442,070	2,930	3,030	5,02	40,13	0,09	0,69	0,66	4,96	4,14	33,54
29,070	444,630	441,910	2,720	2,820	4,53	7,54	0,09	0,15	0,66	1,05	3,65	6,15
30,640	445,000	441,760	3,240	3,340	5,79	8,10	0,09	0,15	0,66	1,04	4,91	6,72
31,170	445,000	441,710	3,290	3,390	5,92	3,11	0,09	0,05	0,66	0,35	5,04	2,64
33,030	444,000	441,530	2,470	2,570	3,96	9,20	0,09	0,17	0,66	1,23	3,08	7,56
35,300	443,000	441,300	1,700	1,800	2,43	7,26	0,09	0,21	0,66	1,50	1,55	5,26
45,470	442,000	440,310	1,690	1,790	2,41	24,62	0,09	0,94	0,66	6,73	1,53	15,67
49,180	442,000	439,950	2,050	2,150	3,09	10,21	0,09	0,34	0,66	2,46	2,21	6,94
54,330	441,600	439,440	2,160	2,260	3,31	16,48	0,09	0,48	0,66	3,41	2,43	11,95
57,670	441,000	439,120	1,880	1,980	2,76	10,14	0,09	0,31	0,66	2,21	1,88	7,20
69,900	440,000	437,920	2,080	2,180	3,15	36,15	0,09	1,13	0,66	8,09	2,27	25,39
77,140	439,450	437,210	2,240	2,340	3,47	23,98	0,09	0,67	0,66	4,79	2,59	17,61
82,460	439,000	436,690	2,310	2,410	3,62	18,88	0,09	0,49	0,66	3,52	2,74	14,19
95,890	438,000	435,380	2,620	2,720	4,30	53,17	0,09	1,24	0,66	8,89	3,42	41,36
97,090	437,000	435,260	1,740	1,840	2,50	4,08	0,09	0,11	0,66	0,79	1,62	3,02
100,000	436,480	434,980	1,500	1,600	2,08	6,67	0,09	0,27	0,66	1,93	1,20	4,11
		432,480	4,000	4,100	7,89		0,09		0,66		7,01	
103,880	435,990	431,880	4,110	4,210	8,22	19,35	0,09	0,36	0,66	2,57	7,34	16,57
106,05	435,000	431,550	3,450	3,550	6,35	15,80	0,09	0,20	0,66	1,44	5,47	13,89
108,98	434,000	431,100	2,900	3,000	4,95	16,55	0,09	0,27	0,66	1,94	4,07	13,97
114,81	433,000	430,210	2,790	2,890	4,69	28,10	0,09	0,54	0,66	3,86	3,81	22,97
115,17	432,000	430,150	1,850	1,950	2,71	1,33	0,09	0,03	0,66	0,24	1,83	1,01
118,49	431,000	429,640	1,360	1,460	1,85	7,56	0,09	0,31	0,66	2,20	0,97	4,64
125,57	430,000	428,500	1,500	1,600	2,08	13,90	0,09	0,65	0,66	4,69	1,20	7,67
132,45	429,000	427,500	1,500	1,600	2,08	14,31	0,09	0,64	0,66	4,55	1,20	8,26
						<b>536,61</b>		<b>12,25</b>		<b>87,66</b>		<b>420,69</b>

MEDICIONES AUXILIARES

**COLECTOR EMISARIO DE SALIDA.**

DIAMETRO COLECTOR (mm):	600
TALUD (H/V):	0,250
SEPARACIÓN EN BASE (m):	0,500
ALTURA S/C RELLENO SELECC.	0,300
ALTURA CAMA DE ARENA (m):	0,100

P.K.	Cota terreno	Cota rasante	Altura rasante	Cota roja	Superf. Desm.	Vol. Desm.	Superf Arena	Volum Arena	Sup. T. Selecc.	Vol. T. Selecc.	p. Capa supe	pl. Capa supe r
0,000	397,990	395,550	2,440	2,540	4,41	0,00	0,11		0,95		3,06	
9,550	397,000	394,040	2,960	3,060	5,71	48,29	0,11	1,07	0,95	9,12	4,36	35,40
10,180	396,140	393,940	2,200	2,300	3,85	3,01	0,11	0,07	0,95	0,60	2,50	2,16
14,790	395,000	393,210	1,790	1,890	2,97	15,73	0,11	0,52	0,95	4,40	1,62	9,51
21,000	394,000	392,220	1,780	1,880	2,95	18,39	0,11	0,70	0,95	5,93	1,60	10,01
27,210	393,000	391,240	1,760	1,860	2,91	39,60	0,11	1,53	0,95	12,99	1,56	21,24
33,590	392,000	390,230	1,770	1,870	2,93	18,64	0,11	0,72	0,95	6,09	1,58	10,02
39,000	391,000	389,370	1,630	1,730	2,65	137,63	0,11	4,39	0,95	37,24	1,30	84,98
40,000	390,820	389,220	1,600	1,700	2,59	2,62	0,11	0,11	0,95	0,95	1,24	1,27
		385,110	5,710	5,810	14,83	0,11	0,95	13,48				
44,350	390,000	384,900	5,100	5,200	12,48	37,89	0,11	0,49	0,95	4,15	11,13	26,91
49,600	389,000	384,640	4,360	4,460	9,88	58,69	0,11	0,59	0,95	5,01	8,53	51,60
55,400	388,000	384,350	3,650	3,750	7,64	50,81	0,11	0,65	0,95	5,54	6,29	42,98
61,490	387,000	384,000	3,000	3,100	5,81	40,96	0,11	0,69	0,95	5,81	4,46	32,74
67,620	386,000	383,730	2,270	2,370	4,01	30,11	0,11	0,69	0,95	5,85	2,66	21,83
77,850	385,000	383,230	1,770	1,870	2,93	35,51	0,11	1,15	0,95	9,77	1,58	21,70
80,000	384,720	383,120	1,600	1,700	2,59	5,94	0,11	0,24	0,95	2,05	1,24	3,04
		380,180	4,540	4,640	10,49	0,11	0,95	9,14				
84,210	384,000	379,970	4,030	4,130	8,81	27,53	0,11	0,47	0,95	4,02	7,46	18,31
89,670	383,000	379,690	3,310	3,410	6,66	42,22	0,11	0,61	0,95	5,21	5,31	34,85
94,820	382,000	379,440	2,560	2,660	4,69	29,23	0,11	0,58	0,95	4,92	3,34	22,28
100,180	381,000	379,170	1,830	1,930	3,05	20,77	0,11	0,60	0,95	5,12	1,70	13,53
105,290	380,000	378,900	1,100	1,200	1,68	12,10	0,11	0,57	0,95	4,88	0,33	5,20
						<b>675,69</b>		<b>16,46</b>		<b>139,66</b>		<b>469,57</b>

# MEDICIONES.

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 COLECTORES Y CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES.</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 CAMINO DE ACCESO ( HASTA INICIO DE PARCELA).</b>							
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b>						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destococonado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.						
		1	177,49	11,00		1.952,39	
							1.952,39
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	P1-P2	1	0,50	20,00	4,18	41,80	
	P2-P3	1	0,50	20,00	3,96	39,60	
	P3-P4	1	0,50	20,00	3,69	36,90	
	P4-P5	1	0,50	20,00	3,02	30,20	
	P5-P6	1	0,50	20,00	0,98	9,80	
	P6-P7	1	0,50	20,00	3,82	38,20	
	P7-P8	1	0,50	20,00	2,40	24,00	
	P8-P9	1	0,50	20,00	2,63	26,30	
	P9-P10	1	0,50	17,49	2,92	25,54	
							272,34
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
		1	272,34			272,34	
							272,34
<b>EOC024</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b>						
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.						
	Segun medición auxiliar:						
		1	112,23			112,23	
							112,23
<b>E32CH010</b>	<b>m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS</b>						
	Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.						
	Segun medición auxiliar:						
		1	112,188			112,188	
							112,19
<b>EOC091</b>	<b>m CAÑO HM-20 D=80 cm.</b>						
	Caño de hormigón en masa HM-20 de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de espesor 11 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.						
		3				3,00	
							3,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 INSTALACION Y ACOMENTIDA AGUA POTABLE.</b>							
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	1	55,00	0,80	1,20	52,80	
							52,80
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	1	55,00	0,80	0,40	17,60	
							17,60
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	1	55,00	0,80	0,80	35,20	
							35,20
<b>EOC062</b>	<b>m CONDOC.POLIET.PE 100 PN 10 D=63mm</b> Tubería de polietileno PE 100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	1	575,000			575,000	
							575,00
<b>EOC079</b>	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16, D=65mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, juntas y accesorios, completamente instalada.	1				1,000	
							1,00
<b>EOC075</b>	<b>ud ARQUETA FAB. LADRILLO 80x80 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1				1,000	
							1,00
<b>EOC081</b>	<b>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. D=60mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1				1,000	
							1,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC083	<b>ud DESAGÜE</b> Desagüe constituido por pieza en T de polietileno de 63 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, union soldada, ijuntas y accesorios, , completamente instalado. 10 mTubería de polietileno baja densidad PE 32, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2. Válv ula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas y accesorios, completamente instalada. Arqueta para alojamiento de válv ula de compuerta , de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios aux iliars, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1				1,00	1,00
EOC074	<b>ud ARQUETA EN ACERA 80x80x80 cm.</b> Arqueta de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios aux iliars, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2				2,00	2,00
EOC078	<b>ud CONTADOR DN65 mm. EN ARQUETA 2 1/2"</b> Contador de agua de 65 mm. 2 1/2", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válv ulas de corte de esfera de 65 mm., grifo de prueba, válv ula de retención y demás material aux iliars, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. ( i/ timbrado contador por la Delegación de Industria ). s/CTE-HS-4.	1				1,00	1,00
EOC086	<b>ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA</b> Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 COLECTOR VERTIDO 1.</b>							
<b>EOC102</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b>						
	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, ex cavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
	Repos. acometidas existentes	2					2,00
							<hr/> 2,00
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b>						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destroconado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.						
		1	13,00	10,00			130,00
	Accesos	1	50,00	10,00			500,00
							<hr/> 630,00
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b>						
	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.						
	Según medición auxiliar	1	105,07				105,07
							<hr/> 105,07
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Según medición auxiliar	1	35,10				35,10
							<hr/> 35,10
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.						
	Según medición auxiliar	1	58,39				58,39
							<hr/> 58,39
<b>EOC055</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b>						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	13,00				13,00
							<hr/> 13,00
<b>E03APP020</b>	<b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b>						
	Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.						
		3					3,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
E03APP050	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	3				3,00	
							3,00
E03APP120	<b>ud DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.						
	P1	1	1,51			1,51	
	P2	1	1,89			1,89	
	P3	1	2,28			2,28	
							5,68
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Accesos	1	50,00	12,50		625,00	
							625,00
EOC021	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado. Accesos	1	25,00	12,50		312,50	
							312,50

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 COLECTOR VERTIDO 2.</b>							
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO E&lt;20 CM</b>						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.						
		1	1.425,00	10,00			14.250,00
	Camino de acceso						
		1	1.850,00	10,00			18.500,00
							<hr/>
							32.750,00
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b>						
	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.						
	Según medición auxiliar						
	Tramo I	1	4.435,92				4.435,92
	Tramo II	1	1.595,94				1.595,94
							<hr/>
							6.031,86
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Según medición auxiliar						
	Tramo I	1	806,78				806,78
	Tramo II	1	398,76				398,76
							<hr/>
							1.205,54
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.						
	Según medición auxiliar						
	Tramo I	1	3.304,80				3.304,80
	Tramo II	1	1.029,24				1.029,24
							<hr/>
							4.334,04
<b>EOC056</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm</b>						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	1.003,00				1.003,00
							<hr/>
							1.003,00
<b>EOC057</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm</b>						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	419,00				419,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							419,00
<b>E03APP020</b>	<b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	1	51,00			51,00	
							51,00
<b>E03APP050</b>	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	1	51,00			51,00	
							51,00
<b>E03APP120</b>	<b>ud DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.						
	P2	1	3,74			3,74	
	P3	1	3,00			3,00	
	P4	1	4,41			4,41	
	P5	1	3,47			3,47	
	P6	1	3,72			3,72	
	P7	1	4,00			4,00	
	P8	1	4,25			4,25	
	P9	1	2,35			2,35	
	P10	1	1,67			1,67	
	P11	1	3,72			3,72	
	P12	1	3,58			3,58	
	P13	1	4,01			4,01	
	P14	1	1,52			1,52	
	P15	1	1,49			1,49	
	P16	1	2,63			2,63	
	P17	1	2,21			2,21	
	P18	1	2,32			2,32	
	P19	1	2,09			2,09	
	P20	1	2,22			2,22	
	P21	1	2,18			2,18	
	P22	1	2,11			2,11	
	P23	1	3,61			3,61	
	P24	1	2,35			2,35	
	P25	1	3,02			3,02	
	P26	1	2,03			2,03	
	P27	1	2,48			2,48	
	P28	1	1,61			1,61	
	P29	1	2,75			2,75	
	P30	1	2,99			2,99	
	P31	1	3,49			3,49	
	P32	1	3,06			3,06	
	P33	1	2,31			2,31	
	P34	1	1,93			1,93	
	P35	1	2,35			2,35	
	P36	1	3,09			3,09	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,00
P38		1	3,59				3,59
P39		1	1,19				1,19
P40		1	1,70				1,70
P41		1	1,68				1,68
P42		1	2,62				2,62
P43		1	3,54				3,54
P44		1	3,47				3,47
P45		1	3,18				3,18
P46		1	1,93				1,93
P47		1	1,54				1,54
P48		1	2,31				2,31
P49		1	1,71				1,71
P50		1	2,53				2,53
P51		1	1,88				1,88
P52		1	1,45				1,45
							<hr/> 135,53
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	Accesos						
		1	1.850,00	2,50			4.625,00
							<hr/> 4.625,00
<b>EOC021</b>	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b>						
	Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.						
	Accesos						
		1	1.850,00	2,50			4.625,00
							<hr/> 4.625,00
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 COLECTOR VERTIDO 3.</b>							
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b>						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destoconado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.						
	Accesos						
		1	133,00	10,00			1.330,00
		1	150,00	10,00			1.500,00
							<hr/> 2.830,00
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b>						
	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.						
	Según medición auxiliar	1	536,61				536,61
							<hr/> 536,61
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Según medición auxiliar	1	87,66				87,66
							<hr/> 87,66

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC008	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal. Según medición auxiliar	1	420,69			420,69	420,69
EOC055	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	133,00			133,00	133,00
E03APP020	<b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/l, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	6				6,00	6,00
E03APP050	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	6				6,00	6,00
E03APP120	<b>ud DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	P1	1	2,96		2,96	
		P2	1	3,20		3,20	
		P3	1	3,24		3,24	
		P4	1	2,15		2,15	
		P5	1	2,23		2,23	
		P6	1	4,00		4,00	
							17,78
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Accesos	1	250,00	2,50		625,00	625,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC021	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado. Accesos	1	250,00	2,50		625,00	625,00
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 EMISARIO DE SALIDA.</b>							
EOC002	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destoconado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.	1	106,00	10,00		1.060,00	1.060,00
EOC004	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero. Según medición auxiliar	1	675,69			675,69	675,69
EOC007	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal. Según medición auxiliar	1	139,66			139,66	139,66
EOC008	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal. Según medición auxiliar	1	469,57			469,57	469,57
EOC057	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	106,00			106,00	106,00
E03APP020	<b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	3				3,00	3,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E03APP050	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b> <p>Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	3				3,00	
							3,00
E03APP120	<b>ud DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> <p>Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.</p>						
	P1	1	2,44				2,44
	P2	1	5,70				5,70
	P3	1	4,54				4,54
							12,68
E32FOP010	<b>m BÓVEDA PREFABRICADA H.A. 2,8x1,9</b> <p>Bóveda prefabricada triarticulada de hormigón armado de 2,80x1,90 m., desarrollo 5,57 m., 2,10 t/m. y espesor 0,15 m. según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en traspados y clave de espesor 1 m., incluso correa y junta impermeabilizante de clave, geotextil en juntas de traspados, totalmente terminado.</p>	8				8,000	
							8,00
E32FPB010	<b>ud BOQUILLA CAÑO D= 60 cm.</b> <p>Boquilla para caño D= 0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de H=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluido encofrado, hormigón HM-20/B/20/I en cimientos y HM-25/B/20/I en alzados, totalmente terminado.</p>	1				1,000	
							1,00

### SUBCAPÍTULO 01.07 ALIVIADERO GENERAL.

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 01.07.01 OBRA CIVIL</b>							
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b>						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.						
		1	19,00	5,00		95,00	
							95,00
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	5,40	6,00	2,31	74,84	
		1	1,40	1,80	2,31	5,82	
		1	19,00	0,40	0,40	3,04	
		1	6,50	0,40	0,40	1,04	
		1	4,50	0,40	0,40	0,72	
		1	15,00	0,40	0,40	2,40	
							87,86
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	Volumen de la excavación:	1	63,84			63,84	
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	26,06			-26,06	
							37,78
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b>						
	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		2	4,40	0,60	2,31	12,20	
		2	5,00	0,60	2,31	13,86	
							26,06
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b>						
	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.						
		1	19,00	5,00	0,20	19,00	
							19,00
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						
		1	19,00	5,00	0,10	9,50	
							9,50
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
		1	4,40	5,00	0,30	6,60	
		1	1,70	1,30	0,30	0,66	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7,26
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfurosoresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.						
		2	4,60	2,23	0,30		6,15
		2	1,30	2,23	0,30		1,74
		-1	4,00	1,63	0,30		-1,96
		1	4,60	1,91	0,30		2,64
		2	2,10	1,91	0,30		2,41
		2	1,30	2,23	0,30		1,74
		1	1,00	2,23	0,30		0,67
							13,39
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Aliviadero	2	4,40	0,30			2,64
		2	5,00	0,30			3,00
		2	1,60	0,30			0,96
	Muro contención	2	19,00	0,40			15,20
							21,80
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
		4	4,60	2,23			41,03
		4	1,30	2,23			11,60
		-2	4,00	1,63			-13,04
		2	4,60	1,91			17,57
		4	2,10	1,91			16,04
		4	1,30	2,23			11,60
		2	1,00	2,23			4,46
							89,26
<b>EOC027</b>	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b>						
	Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.						
	Tajamares	3	4,00	0,50	0,20		1,20
	Muro de mampostería.	1	19,00	0,40	0,50		3,80
							5,00
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, amado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía cim. soleras 100 kg/m <sup>3</sup>	1	7,26	100,00			726,00
	Cuantía muros 100 kg/m <sup>3</sup>	1	13,39	100,00			1.339,00
							2.065,00
<b>EOC042</b>	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b>						
	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						
		2	3,70				7,40
		2	4,30				8,60

## MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	1,10			2,20	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							19,40
<b>EOC132</b>	<b>ud PUERTA ACCESO PEATONAL INTEGRADA EN CERRAMIENTO</b>						
	Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x 8 mm. y barrotes de cuadradillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.	1				1,00	
							1,00
<b>EOC136</b>	<b>m MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.</b>						
	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tomapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	1	19,00	0,40		7,60	
		1	6,50	0,40		2,60	
		1	4,50	0,40		1,80	
		1	15,00	0,40		6,00	
							18,00
<b>E06MMA040</b>	<b>m3 MAMPOSTERIA ORDINARIA CALIZA 2 C/V</b>						
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1	19,00	0,40	0,50	3,80	
		1	6,50	0,40	0,50	1,30	
		1	4,50	0,40	0,50	0,90	
		1	15,00	0,40	0,50	3,00	
							9,00
<b>E32RM050</b>	<b>m M.ANUD.GALV.150x18x30/100 1,50m.</b>						
	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla anudada galvanizada en caliente, trama 150x 18x 30/100 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tomapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15/B/40.	1	19,00			19,00	
		1	6,50			6,50	
		1	4,50			4,50	
		1	15,00			15,00	
							45,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 07.07.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO.</b>							
EME28902	<b>ud REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 4 X 1 MT. (50 MM PASO).</b> Reja recta manual de desbaste de gruesos de 4 X 1 metros, separación entre barrotes de 50 mm, barrotes de 20 mm de espesor tipo de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galv anizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.	1				1,000	
							1,00
EME28903	<b>ud RASTRILLO DE LIMPIEZA.</b> Rasqueta manual para limpieza de rejillas, tipo rastrillo, con un ancho de 300 mm, fabricada en acero al carbono, proteccion galvanizada en caliente.<	1				1,000	
							1,00
EME28904	<b>m CESTA DE ESCURRIDOS DE SÓLIDOS.</b> Cesta de escurrido de solidos de tipo rectangular acoplada al canal fabricada en aluminio.	1	4,000			4,000	
							4,00
EME010200	<b>ud MEDIDOR CAUDAL EN CANAL ABIERTO.</b> Medida ultrasónica de caudal en canal abierto. Rango de medida 0,3 a 12 m o 0,6 a 3 m. Precisión de medida +/- 1 mm/m. Resolución 0,2 mm. Señal de salida analógica 1 de 0/4 a 20 mA. Salidas de relé 3, para control o alarmas. Indicador LCD con 2 líneas de 40 caracteres cada una. Parametrización mediante programador de infrarrojos o mediante comunicación a distancia. Comunicación RS 232 o lazo bipolar de corriente de +/- 20 mA. Entrada para sensor de temperatura externo. Alimentación eléctrica 100 a 230 V.c.a, 50/60 Hz y 9 a 30 V.c.c. Protección ambiental IP 65. Material de la carcasa Policarbonato. Entrada de cables 6 perforaciones M20. Certificaciones CE. Sensor de niv el ultrasónico con rango de medida 0,3 a 8 m. Frecuencia de trabajo 44 kHz. Ángulo del haz 10°. Sensor de temperatura interno incluido. Temperatura mínima y máxima ambiental -20 a +65 °C. Material de la carcasa PVDF. Material de la membrana CSM (goma). Protección ambiental IP 68. Longitud máxima del cable de conexión con la electrónica 365 m. Rosca de conexión al proceso 1" NPT. Longitud del cable de conexión incluido 5 m. Protección antiexplosión ATEX II 2G, FM clase I zona 1, CSA clase I, división 2, SAA Ex s clase I zona 1 y DIP Practice A, zona 20. Sensor de temperatura externo para la compensación de la temperatura externa en el transmisor de niv el. Longitud del cable de conexión 5 m.	1				1,00	
							1,00
EFOTOV009	<b>ud INSTALACIÓN SOLAR ALIMENTACIÓN MEDIDOR.</b> Suministro y colocación de instalación solar para alimentación del medidor ultrasónico de nivel, compuesto por, módulo solar fotovoltaico montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Inversor y baterías. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en el módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.	1				1,00	
							1,00
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.	15	1,170	0,820		14,391	
		1	1,000	1,000		1,000	
							15,39

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	8				8,000	8,00
EME4009	<b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.	1	50,00			50,00	50,00
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 HINCA POLÍGONO.</b>							
EU08OEA252_M	<b>m Perforación horizontal mediante hinca tubería acero Ø=600 mm</b> Perforación horizontal en cualquier tipo de terreno mediante hinca de tubería de acero de 600 mm de diámetro, de 12 mm de espesor, incluso suministro de la tubería, inyección de gel o bentonita, soldadura, p.p. de medios auxiliares, limpieza interior, inyección de cemento entre tubería de revestimiento y colector, excavación de fosos de ataque y de salida, retirada del material a pie de foso y tapado posterior, traslado y retirada de equipo de perforación, sondeos de reconocimiento y topografía necesarios.	1	25,00			25,00	25,00
EU07ST200	<b>ud Pozo de entrada para hincas de DN inferior a 800mm</b> Arqueta para pozo de entrada para hincado de tubos, de 6,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada. Incluye macizo de reacción.	Hinca Ctra.	1			1,00	1,00
EU07ST220	<b>ud Pozo de salida para hincas de 4,00 x 3,00 m<sup>2</sup> de planta</b> Arqueta para pozo de salida para hincado de tubos, de 3,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada.	Hinca Ctra.	1			1,00	1,00
EU07ST300	<b>ud Desplazamiento de equipo de hincado</b> Desplazamiento de equipo de hincado a la Obra. Incluye todas los trabajos necesarios hasta su disposición en el tajo correspondiente.	Hinca Ctra	1			1,00	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.09 REPOSICIONES CERRAMIENTOS.</b>							
<b>E010901</b>	<b>m Cerramiento Malla ganadera 1ª</b>						
	Cerramiento Malla ganadera 1ª						
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 26	1	12,50				12,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 27	1	27,55				27,55
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 28	1	7,30				7,30
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 38	1	11,75				11,75
							<hr/>
							59,10
<b>E010902</b>	<b>m Cerramiento Malla ganadera 2ª</b>						
	Cerramiento Malla ganadera 2ª						
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 11	1	62,50				62,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 12	1	62,50				62,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 13	1	14,00				14,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 16	1	5,75				5,75
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 17	1	19,75				19,75
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 17	1	11,50				11,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 18	1	11,50				11,50
							<hr/>
							187,50
<b>E010903</b>	<b>m Cerramiento pared de piedra</b>						
	Cerramiento pared de piedra						
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 2	1	18,00				18,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 4	1	6,00				6,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 7	1	20,25				20,25
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 8	1	28,75				28,75
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 10	1	28,50				28,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 11	1	15,25				15,25
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 12	1	12,25				12,25
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 13	1	76,25				76,25
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 15	1	17,00				17,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 16	1	41,50				41,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 17	1	12,50				12,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 20	1	20,00				20,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 21	1	23,00				23,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 22	1	47,50				47,50



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 26	1	15,00				15,00
							396,75
<b>E010904</b>	<b>m Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 1ª</b>						
	Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 1ª						
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 38	1	14,25				14,25
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 40	1	11,75				11,75
							26,00
<b>E010905</b>	<b>m Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 2ª</b>						
	Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 2ª						
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 2	1	22,75				22,75
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 3	1	25,00				25,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 4	1	8,50				8,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 6	1	13,50				13,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 7	1	17,75				17,75
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 15	1	12,50				12,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 16	1	12,50				12,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 18	1	89,50				89,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 19	1	3,50				3,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 20	1	94,00				94,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 21	1	19,00				19,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 23	1	11,50				11,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 29	1	7,00				7,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 31	1	7,00				7,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 32	1	7,00				7,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 33	1	8,00				8,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 34	1	7,65				7,65
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 35	1	8,80				8,80
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 36	1	5,00				5,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 38	1	6,50				6,50
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 39	1	71,85				71,85
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 40	1	15,00				15,00
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 41	1	85,10				85,10
	Según Anejo Expropiaciones Parcela N° Orden 42	1	35,50				35,50

## MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							599,65

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 EDAR.</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 OBRA CIVIL EDAR.</b>							
<b>APARTADO 02.01.01 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.01.01.01 CAMINO DE ACCESO</b>							
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b>						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.						
		1	80,00	10,00		800,00	
							800,00
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	P1-P2	1	0,50	10,00	0,33	1,65	
	P2-P3	1	0,50	10,00	0,35	1,75	
	P3-P4	1	0,50	10,00	0,37	1,85	
	P4-P5	1	0,50	10,00	0,39	1,95	
	P5-P6	1	0,50	10,00	0,41	2,05	
	P6-P7	1	0,50	10,00	0,46	2,30	
	P7-P8	1	0,50	10,00	0,49	2,45	
	P8-P9	1	0,50	10,00	0,49	2,45	
	P9-P10	1	0,50	10,00	0,46	2,30	
	P10-P11	1	0,50	10,00	0,40	2,00	
	P11-P12	1	0,50	10,00	0,39	1,95	
	P12-P13	1	0,50	9,34	0,37	1,73	
							24,43
<b>EOC021</b>	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b>						
	Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.						
	P1-P2	1	0,50	10,00	10,47	52,35	
	P2-P3	1	0,50	10,00	7,88	39,40	
	P3-P4	1	0,50	10,00	7,49	37,45	
	P4-P5	1	0,50	10,00	10,31	51,55	
	P5-P6	1	0,50	10,00	13,34	66,70	
	P6-P7	1	0,50	10,00	12,69	63,45	
	P7-P8	1	0,50	10,00	10,86	54,30	
	P8-P9	1	0,50	10,00	10,75	53,75	
	P9-P10	1	0,50	10,00	10,32	51,60	
	P10-P11	1	0,50	10,00	12,11	60,55	
	P11-P12	1	0,50	10,00	10,66	53,30	
	P12-P13	1	0,50	9,34	3,97	18,54	
							602,94
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
		1	80,00	10,00	0,20	160,00	
							160,00
<b>EOC024</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b>						
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 25.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		1	160,93			160,93	
							160,93
<b>E32CH010</b>	<b>m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS</b> Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Segun medición auxiliar:	1	160,926			160,926	
							160,93
<b>EOC091</b>	<b>m CAÑO HM-20 D=80 cm.</b> Caño de hormigón en masa HM-20 de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de espesor 11 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.	3				3,00	
							3,00
<b>SUBAPARTADO 02.01.01.02 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS</b>							
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destoconado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.	1	115,00	50,00		5.750,00	
							5.750,00
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	P1-P2	1	0,50	17,18	23,95	205,73
		P2-P3	1	0,50	18,73	26,70	250,05
		P3-P4	1	0,50	18,69	4,39	41,02
		P4-P5	1	0,50	17,88	2,64	23,60
		P5-P6	1	0,50	4,60	1,19	2,74
		P6-P7	1	0,50	33,31	0,20	3,33
							526,47
<b>EOC021</b>	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.	P1-P2	1	0,50	17,18	26,91	231,16
		P2-P3	1	0,50	18,73	64,31	602,26
		P3-P4	1	0,50	18,69	89,93	840,40
		P4-P5	1	0,50	17,88	131,15	1.172,48
		P5-P6	1	0,50	4,60	161,09	370,51
		P6-P7	1	0,50	33,31	133,36	2.221,11
		P7-P8	1	0,50	11,50	73,17	420,73
		P8	1	0,50	6,12	22,28	68,18
							5.926,83
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1.150,00
<b>APARTADO 02.01.02 PRETRATAMIENTO.</b>							
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulforesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.						
	By-pass y pozo de gruesos	1	3,10	0,30	3,40	3,16	
		2	2,30	0,30	3,40	4,69	
		2	3,85	0,30	3,40	7,85	
		1	1,50	0,20	2,06	0,62	
	Reparto	2	2,00	0,30	2,40	2,88	
		2	6,00	0,30	2,40	8,64	
		2	2,00	0,25	1,50	1,50	
							29,34
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
	By-pass y pozo de gruesos	1	3,10		3,40	10,54	
		2	2,30		3,40	15,64	
		2	3,85		3,40	26,18	
		2	2,10		3,40	14,28	
		1	1,50		2,06	3,09	
	Reparto	2	2,60		2,40	12,48	
		2	6,00		2,40	28,80	
		2	2,00		1,50	6,00	
							117,01
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía muros 100 kg/m3	1	29,34	100,00		2.934,00	
							2.934,00
<b>EOC042</b>	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b>						
	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						
	By-pass y pozo de gruesos	1	3,10			3,10	
		2	2,30			4,60	
		2	3,85			7,70	
		2	2,10			4,20	
		1	1,50			1,50	
	Reparto	2	2,60			5,20	
		2	6,00			12,00	
		2	2,00			4,00	
							42,30

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.01.03 ARQUETA MEDICIÓN CAUDAL LLEGADA A BIOLÓGICOS.</b>							
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	6,60	4,80	2,40	76,03	
							76,03
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Volumen de la excavación:	1	76,03			76,03	
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	16,92			-16,92	
							59,11
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2	6,60	0,90		11,88	
		2	2,80	0,90		5,04	
							16,92
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.	1	6,60	4,80	0,20	6,34	
							6,34
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	1	6,00	4,20	0,10	2,52	
							2,52
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	1	4,80	3,00	0,30	4,32	
							4,32
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.	2	4,60		2,15	19,78	
		2	2,20		2,15	9,46	
							29,24

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
		2	4,80		0,30		2,88
		2	3,00		0,30		1,80
							4,68
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
		2	4,60		2,15		19,78
		2	2,80		2,15		12,04
							31,82
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía cim. soleras 100 kg/m3	1	4,32	100,00			432,00
	Cuantía muros 100 kg/m3	1	29,24	100,00			2.924,00
							3.356,00
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b>						
	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						
		2	4,30				8,60
		2	3,10				6,20
							14,80
<b>APARTADO 02.01.04 TRATAMIENTO BIOLÓGICO Y DECANTACIÓN.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.01.04.01 TRATAMIENTO BIOLÓGICO-DECANTADOR SECUNDARIO Nº1</b>							
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	3,14	138,06	4,70		2.037,49
							2.037,49
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	Volumen de la excavación:	1	2.037,49				2.037,49
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	426,21				-426,21
							1.611,28
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b>						
	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		1	3,14	28,88	4,70		426,21
							426,21

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E04SE025	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b>						
	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	1	3,14	138,06	0,20	86,70	
							86,70
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	1	3,14	138,06	0,10	43,35	
							43,35
EOC027	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b>						
	Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.						
	Tajamares	2	3,14	0,05	10,15	3,19	
		2	3,14	0,05	5,30	1,66	
		2	3,14	0,05	5,00	1,57	
	Pedestal Hormigón	1	1,00	1,00	0,75	0,75	
							7,17
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
	Solera elemento	1	3,14	117,72	0,40	147,86	
		1	3,14	1,56	0,75	3,67	
	Solera arqueta salida	1	1,25	2,10	0,25	0,66	
	Solera arqueta vaciado	1	2,30	2,80	0,40	2,58	
						154,77	
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.						
	Muros elemento	1	3,14	5,98	4,45	83,56	
		2	3,14	3,09	4,45	86,35	
	Canal decantador	1	3,14	25,00	0,35	27,48	
	Muros arqueta de salida	2	1,25	0,25	2,75	1,72	
		1	1,60	0,25	2,75	1,10	
	Muros arqueta de vaciados	2	2,10	0,30	4,45	5,61	
		2	1,40	0,30	4,45	3,74	
	Apoyo rotores	1	1,00	2,70	0,45	1,22	
		2	2,70	0,25	1,70	2,30	
	Pasarela	1	22,90	1,60	0,25	9,16	



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							223,44
<b>EOC036</b>	<b>m2 ENCOFRADO CURVO SOLERAS</b>						
	Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.						
	Solera elemento						
		2	3,14	10,85	0,40	27,26	
		2	3,14	1,25	0,75	5,89	
		2	3,14	1,25	0,60	4,71	
							37,86
<b>EOC037</b>	<b>m2 ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC</b>						
	Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.						
	Muros elemento						
		2	3,14	10,45	4,55	298,60	
		2	3,14	10,15	4,55	290,03	
		2	3,14	5,30	4,55	151,44	
		2	3,14	5,00	4,55	142,87	
	Canal decantador						
		2	3,14	4,55	0,15	4,29	
		2	3,14	4,55	0,45	12,86	
							900,09
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Solera arqueta salida						
		2	1,25		0,25	0,63	
		2	2,10		0,25	1,05	
	Solera arqueta vaciado						
		2	2,30		0,40	1,84	
		2	2,80		0,40	2,24	
							5,76
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
	Muros arqueta de salida						
		2	1,25		2,75	6,88	
		1	2,10		2,75	5,78	
	Muros arqueta de vaciados						
		2	2,10		4,45	18,69	
		2	2,00		4,45	17,80	
							49,15
<b>EOC038</b>	<b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b>						
	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.						
	Apoyo rotors						
		2	1,00		0,45	0,90	
		2	2,70		1,70	9,18	
	Pasarela						
		1	22,90	1,60		36,64	
		2	10,00		0,40	8,00	
							54,72

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía cim. soleras 100 kg/m3	1	154,77	100,00		15.477,00	
	Cuantía muros 100 kg/m3	1	223,44	100,00		22.344,00	
							37.821,00
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						
		2	3,14	10,45		65,63	
		2	3,14	5,15		32,34	
		2	1,25			2,50	
		1	1,85			1,85	
		2	1,70			3,40	
		2	1,80			3,60	
							109,32
<b>SUBPARTADO 02.01.04.02 TRATAMIENTO BIOLÓGICO-DECANTADOR SECUNDARIO Nº2</b>							
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	3,14	138,06	4,70	2.037,49	
							2.037,49
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Volumen de la excavación:						
		1	2.037,49			2.037,49	
	A deducir: Volumen relleno	-1	426,21			-426,21	
							1.611,28
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		1	3,14	28,88	4,70	426,21	
							426,21
E04SE025	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.						
		1	3,14	138,06	0,20	86,70	
							86,70
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						
		1	3,14	138,06	0,10	43,35	
							43,35

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
EOC027	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b>							
	Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.							
	Tajamares	2	3,14	0,05	10,15		3,19	
		2	3,14	0,05	5,30		1,66	
		2	3,14	0,05	5,00		1,57	
	Pedestal Hormigón	1	1,00	1,00	0,75		0,75	
							7,17	
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>							
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.							
	Solera elemento	1	3,14	117,72	0,40		147,86	
		1	3,14	1,56	0,75		3,67	
	Solera arqueta salida	1	1,25	2,10	0,25		0,66	
	Solera arqueta vaciado	1	2,30	2,80	0,40		2,58	
							154,77	
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>							
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.							
	Muros elemento	1	3,14	5,98	4,45		83,56	
		2	3,14	3,09	4,45		86,35	
	Canal decantador	1	3,14	25,00	0,35		27,48	
	Muros arqueta de salida	2	1,25	0,25	2,75		1,72	
		1	1,60	0,25	2,75		1,10	
	Muros arqueta de vaciados	2	2,10	0,30	4,45		5,61	
		2	1,40	0,30	4,45		3,74	
	Apoyo rotores	1	1,00	2,70	0,45		1,22	
		2	2,70	0,25	1,70		2,30	
	Pasarela	1	22,90	1,60	0,25		9,16	
		1	10,00	0,30	0,40		1,20	
								223,44
	EOC036	<b>m2 ENCOFRADO CURVO SOLERAS</b>						
Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.								
Solera elemento		2	3,14	10,85	0,40		27,26	
		2	3,14	1,25	0,75		5,89	
		2	3,14	1,25	0,60		4,71	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							37,86
<b>EOC037</b>	<b>m2 ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC</b>						
	Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.						
	Muros elemento						
		2	3,14	10,45	4,55	298,60	
		2	3,14	10,15	4,55	290,03	
		2	3,14	5,30	4,55	151,44	
		2	3,14	5,00	4,55	142,87	
	Canal decantador						
		2	3,14	4,55	0,15	4,29	
		2	3,14	4,55	0,45	12,86	
							900,09
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Solera arqueta salida						
		2	1,25		0,25	0,63	
		2	2,10		0,25	1,05	
	Solera arqueta vaciado						
		2	2,30		0,40	1,84	
		2	2,80		0,40	2,24	
							5,76
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
	Muros arqueta de salida						
		2	1,25		2,75	6,88	
		1	2,10		2,75	5,78	
	Muros arqueta de vaciados						
		2	2,10		4,45	18,69	
		2	2,00		4,45	17,80	
							49,15
<b>EOC038</b>	<b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b>						
	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.						
	Apoyo rotores						
		2	1,00		0,45	0,90	
		2	2,70		1,70	9,18	
	Pasarela						
		1	22,90	1,60		36,64	
		2	10,00		0,40	8,00	
							54,72
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía cim. soleras 100 kg/m3	1	154,77	100,00		15.477,00	
	Cuantía muros 100 kg/m3	1	223,44	100,00		22.344,00	
							37.821,00
<b>EOC042</b>	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b>						
	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		2	3,14	5,15		32,34	
		2	1,25			2,50	
		1	1,85			1,85	
		2	1,70			3,40	
		2	1,80			3,60	
							109,32
<b>APARTADO 02.01.05 CÁMARA DE SALIDA.</b>							
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	8,20	4,60	3,90	147,11	
							147,11
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	Volumen de la excavación:	1	147,11			147,11	
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	75,81			-75,81	
							71,30
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b>						
	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		2	8,20	0,90	3,90	57,56	
		2	2,60	0,90	3,90	18,25	
							75,81
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b>						
	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.						
		1	8,20	4,60	0,20	7,54	
							7,54
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						
		1	7,60	4,00	0,10	3,04	
							3,04
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
	Solera						
		1	5,10	2,80	0,30	4,28	
		1	1,40	2,80	0,30	1,18	
		1	0,60	0,40	0,20	0,05	
							5,51

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, Tmáx .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.						
	Muros						
		2	4,90	0,30	3,75		11,03
		1	2,00	0,30	3,75		2,25
		1	2,00	0,30	2,75		1,65
		1	2,00	0,30	2,55		1,53
		2	1,30	0,30	2,75		2,15
		1	2,60	0,30	2,75		2,15
		2	0,60	0,20	0,80		0,19
		1	0,40	0,20	0,80		0,06
	Losa	1	2,00	2,00	0,25		1,00
							22,01
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Solera						
		2	5,10		0,30		3,06
		3	2,80		0,30		2,52
		2	1,40		0,30		0,84
		2	0,60		0,20		0,24
		1	0,40		0,20		0,08
							6,74
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
	Muros						
		2	4,90		3,75		36,75
		2	2,60		3,75		19,50
		1	2,00		2,75		5,50
		1	2,00		2,55		5,10
		2	1,30		2,75		7,15
		1	2,60		2,75		7,15
		2	0,60		0,80		0,96
		1	0,40		0,80		0,32
							82,43
EOC038	<b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.						
	Losa	1	2,00	2,00			4,00
							4,00
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuántía cim. soleras 100 kg/m3	1	5,51	100,00			551,00
	Cuántía muros 100 kg/m3	1	22,01	100,00			2.201,00
							2.752,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	2	4,20				8,40
		5	2,30				11,50
		2	1,15				2,30
							22,20
<b>APARTADO 02.01.06 ARQUETA DE LLEGADA A TANQUE DE TORMENTAS.</b>							
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	3,80	3,40	1,90		24,55
							24,55
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Volumen de la excavación:	1	24,55				24,55
	A deducir: Volumen relleno	-1	11,40				-11,40
							13,15
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2	3,80	0,50	1,90		7,22
		2	2,20	0,50	1,90		4,18
							11,40
EO4SE025	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	1	3,80	3,40	0,20		2,58
							2,58
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	1	3,20	2,80	0,10		0,90
							0,90
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C. Solera	1	2,40	2,80	0,30		2,02
							2,02

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulforesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.						
	Muros						
		2	2,60	0,30	1,85		2,89
		2	1,60	0,30	1,85		1,78
							4,67
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Solera						
		2	2,40		0,30		1,44
		2	2,80		0,30		1,68
							3,12
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
	Muros						
		2	2,60		1,85		9,62
		2	2,20		1,85		8,14
							17,76
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía cim. soleras 100 kg/m3	1	2,02	100,00			202,00
	Cuantía muros 100 kg/m3	1	4,67	100,00			467,00
							669,00
<b>EOC042</b>	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b>						
	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						
		2	2,30				4,60
		2	1,90				3,80
							8,40



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.01.07 MEDICIÓN CAUDAL A TANQUE DE TORMENTAS.</b>							
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	3,40	3,00	2,60	26,52	
							26,52
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	Volumen de la excavación:	1	26,52			26,52	
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	13,52			-13,52	
							13,00
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b>						
	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		2	3,40	0,50	2,60	8,84	
		2	1,80	0,50	2,60	4,68	
							13,52
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b>						
	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.						
		1	3,30	3,00	0,20	1,98	
							1,98
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						
		1	2,70	2,40	0,10	0,65	
							0,65
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
	Solera	1	2,30	2,00	0,30	1,38	
							1,38
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.						
	Muros	2	2,10	0,30	2,00	2,52	
		2	1,20	0,30	2,00	1,44	
							3,96

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Solera	2	2,30		0,30		1,38
		2	2,00		0,30		1,20
							2,58
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
	Muros	2	2,10		2,00		8,40
		2	1,80		2,00		7,20
							15,60
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía cim. soleras 100 kg/m3	1	1,38	100,00			138,00
	Cuantía muros 100 kg/m3	1	3,96	100,00			396,00
							534,00
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b>						
	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						
		2	1,80				3,60
		2	1,50				3,00
							6,60
<b>APARTADO 02.01.08 TANQUE DE TORMENTAS.</b>							
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	3,14	35,40	4,62		513,54
		1	2,80	2,80	5,20		40,77
							554,31
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b>						
	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		1	3,14	7,31	4,62		106,04
		1	3,14	26,52	0,62		51,63
							157,67
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	Volumen de la excavación:	1	554,31				554,31
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	157,67				-157,67

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							396,64
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						
		1	3,14	39,69	0,10	12,46	
		2		2,60	0,10	0,52	
		2		2,60	0,10	0,52	
							13,50
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b>						
	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.						
		1	3,14	43,56	0,20	27,36	
		2		3,20	0,20	1,28	
		2		3,20	0,20	1,28	
							29,92
<b>EOC027</b>	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b>						
	Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.						
	Tajamares						
		2	3,14	5,00	0,05	1,57	
							1,57
<b>EOC036</b>	<b>m2 ENCOFRADO CURVO SOLERAS</b>						
	Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.						
	Solera tanque						
		2	3,14	5,70	0,40	14,32	
		2	3,14	1,25	0,85	6,67	
		2	3,14	0,85	0,80	4,27	
							25,26
<b>EOC037</b>	<b>m2 ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC</b>						
	Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.						
	Muros decantador						
		2	3,14	5,30	4,10	136,46	
	Muros canal						
		2	3,14	4,55	0,50	14,29	
							150,75
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Solera arqueta salida						
		2	1,25		0,25	0,63	
		1	1,50		0,25	0,38	
	Solera arqueta salida fangos						
		2	2,20		0,30	1,32	
		2	2,20		0,30	1,32	
							3,65
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
	Muros arqueta de salida						
		2	1,25		2,75	6,88	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,00
	Muros arqueta salida de fangos	2	1,80		4,60		16,56
		2	1,80		4,60		16,56
	Pasarela	2	10,00		0,40		8,00
							52,13
<b>EOC038</b>	<b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b>						
	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.						
	Losa canal perimetral	1	3,14	3,38			10,61
	Pasarela	1	10,00	1,40			14,00
							24,61
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
	Solera tanque	1	3,14	32,49	0,40		40,81
		1	3,14	1,56	0,85		4,16
		-1	3,14	0,20	0,80		-0,50
	Solera arqueta salida	1	1,25	1,50	0,25		0,47
	Solera arqueta salida fangos	1	2,20	2,20	0,30		1,45
							46,39
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.						
	Muros decantador	1	3,14	3,09	4,10		39,78
	Muros canal	2	3,14	2,82	0,50		8,85
	Muros arqueta de salida	2	1,25	0,25	2,75		1,72
		1	1,50	0,25	2,75		1,03
	Muros arqueta salida de fangos	2	1,80	0,30	4,60		4,97
		2	1,80	0,30	4,60		4,97
	Pasarela	2	10,00	0,20	0,40		1,60
	Pasarela	1	10,00	1,40	0,30		4,20
							67,12
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía cim. soleras 100 kg/m3	1	46,39	100,00			4.639,00
	Cuantía muros 100 kg/m3	1	67,12	100,00			6.712,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							11,351,00
<b>EOC042</b>	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						
		2	3,14		5,15		32,34
		2	3,14		1,05		6,59
		2	1,10				2,20
		1	1,25				1,25
		2	1,50				3,00
		2	1,50				3,00
							48,38
<b>APARTADO 02.01.09 ARQUETA DE REPARTO Y BOMBEO.</b>							
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	10,60		6,00	5,50	349,80
							349,80
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Volumen de la excavación:						
		1	349,80				349,80
	A deducir: Volumen relleno						
		-1	182,60				-182,60
							167,20
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		2	10,60		5,50		116,60
		2	4,00		5,50		44,00
		2	2,00		5,50		22,00
							182,60
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.						
		1	10,90		4,50	0,20	9,81
		1	4,50		2,20	0,20	1,98
							11,79
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						
		1	10,90		4,50	0,10	4,91
		1	4,50		2,20	0,10	0,99
							5,90

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC027	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b>						
	Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.						
	Rellenos	2	1,00	1,00	1,25		2,50
	Tajamares	2	0,13	0,25	3,30		0,21
		2	0,13	0,25	1,50		0,10
		2	0,13	0,25	2,00		0,13
		2	0,13	0,25	1,50		0,10
		2	0,13	0,25	2,00		0,13
		2	0,13	0,25	1,50		0,10
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
		1	2,70	6,80	0,30		5,51
		1	2,60	2,70	0,30		2,11
		1	1,60	5,10	0,30		2,45
							10,07
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.						
		2	6,20	0,30	6,40		23,81
		3	1,50	0,30	6,40		8,64
		2	2,30	0,30	3,90		5,38
		1	1,50	0,30	3,90		1,76
		2	1,30	0,30	3,90		3,04
		1	4,50	0,30	3,90		5,27
	2	1,00	0,30	3,40		2,04	
							49,94
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
		2	2,70		0,30		1,62
		2	6,80		0,30		4,08
		2	2,60		0,30		1,56
		2	1,60		0,30		0,96
	1	5,10		0,30		1,53	
							9,75
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
		2	6,20		6,40		79,36
		3	1,50		6,40		28,80
		2	2,30		3,90		17,94
		1	1,50		3,90		5,85
	2	1,30		3,90		10,14	
	1	4,50		3,90		17,55	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							166,44
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuántía cim. soleras 100 kg/m3	1	10,07	100,00		1.007,00	
	Cuántía muros 100 kg/m3	1	49,94	100,00		4.994,00	
							6.001,00
<b>EOC042</b>	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b>						
	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.						
		2	6,20			12,40	
		3	1,50			4,50	
		2	2,30			4,60	
		1	1,50			1,50	
		2	1,30			2,60	
		1	4,50			4,50	
		2	1,00			2,00	
							32,10
<b>APARTADO 02.01.10 ESPESADOR DE FANGOS.</b>							
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	3,14	16,00	2,20	110,53	
		1	2,70	2,70	2,00	14,58	
							125,11
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b>						
	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		1	3,14	14,56	1,15	52,58	
		2	2,70	0,50	2,00	5,40	
		2	1,50	0,50	2,00	3,00	
							60,98
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	Volumen de la excavación:	1	125,11			125,11	
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	60,98			-60,98	
							64,13
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						
		1	3,14	13,69	0,10	4,30	
		1	1,90	1,90	0,10	0,36	
							4,66

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E04SE025	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	1	3,14	16,00	0,20	10,05	
		1	2,70	2,70	0,20	1,46	
EOC036	<b>m2 ENCOFRADO CURVO SOLERAS</b> Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	2	3,14	3,10	0,40	7,79	
		2	3,14	1,20	1,50	11,30	
EOC037	<b>m2 ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC</b> Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	2	3,14	2,80	3,80	66,82	
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.	2	1,70		0,20	0,68	
		2	1,70		0,20	0,68	
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.	2	1,50		1,50	4,50	
		2	1,50		1,50	4,50	
		2	6,50		1,00	13,00	
		1	1,80		1,00	1,80	
EOC038	<b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.	1	6,50	1,80		11,70	
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para amar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	1	3,14	8,17	0,40	10,26	
		1	3,14	1,44	1,40	6,33	
		-1	3,14	0,81	1,05	-2,67	
		1	1,70	1,70	0,20	0,58	



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.	1	3,14	1,59	3,80		18,97
		2	1,50	0,25	1,50		1,13
		2	1,50	0,25	1,50		1,13
		2	6,50	0,20	1,00		2,60
		1	1,40	0,20	1,00		0,28
		1	6,50	1,80	0,30		3,51
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	Cuántía cim. soleras 100 kg/m3	1	14,50	100,00		1.450,00
		Cuántía muros 100 kg/m3	1	27,62	100,00		2.762,00
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	2	3,14	2,65			16,64
		2	3,14	1,20			7,54
<b>APARTADO 02.01.11 TOLVA DE FANGOS.</b>							
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	Cimentación.	1	4,60	5,40	0,60	14,90
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	Cimentación.	1	4,60	5,40	0,60	14,90
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	Cimentación.	1	4,60	5,40	0,10	2,48
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	Cimentación.	1	4,60	5,40	0,50	12,42

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Cimentación.	2	4,60		0,50		4,60
		2	5,40		0,50		5,40
							10,00
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía cim. soleras 100 kg/m3	1	12,42	100,00			1.242,00
							1.242,00
<b>APARTADO 02.01.12 DESODORIZACIÓN.</b>							
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b>						
	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	Cimentación.	1	3,00	3,10	0,70		6,51
							6,51
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	Cimentación.	1	3,00	3,10	0,70		6,51
							6,51
EOC024	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b>						
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.						
	Cimentación.	1	3,00	3,10	0,20		1,86
							1,86
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						
	Cimentación.	1	3,00	3,10	0,10		0,93
							0,93
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Hormigón para amar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
	Cimentación.	1	3,00	3,10	0,40		3,72
							3,72
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
		2	3,00		0,40		2,40
		2	3,10		0,40		2,48
							4,88

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC033	<p><b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b></p> <p>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.</p> <p>Cuántia cim. soleras 100 kg/m3</p>	1	3,72	100,00		372,00	372,00
<b>APARTADO 02.01.13 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.</b>							
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	1	6,28	4,20	0,60	15,83	15,83
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	1	4,28	2,20	0,60	5,65	5,65
EOC009	<p><b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b></p> <p>Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p> <p>Igual excavación</p> <p>A deducir transp.</p>	1	15,83			15,83	10,18
EOC012	<p><b>m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA</b></p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	1	6,28	4,20	0,10	2,64	2,64
EOC132	<p><b>ud PUERTA ACCESO PEATONAL INTEGRADA EN CERRAMIENTO</b></p> <p>Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barros de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.</p>	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.01.14 TUBERÍAS DE PROCESO.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.01.11.1 LINEA DE AGUA.</b>							
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b>						
	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.						
	Linea de agua						
	A0	1	30,00	1,20	1,35		48,60
	A1	1	30,00	1,20	2,10		75,60
	A2	1	35,00	1,20	1,80		75,60
	A3	1	7,00	1,20	5,10		42,84
	A4	1	62,00	0,85	1,80		94,86
	A5	1	5,00	0,85	1,95		8,29
	A6	1	11,00	0,85	2,30		21,51
	A7	1	11,00	0,85	2,30		21,51
	A8	1	23,00	0,80	1,55		28,52
	A9	1	19,00	0,80	1,55		23,56
	A10	1	4,00	1,00	1,65		6,60
	A11	1	11,00	1,20	1,80		23,76
	A12	1	36,00	1,20	1,95		84,24
	Linea de By-pass						
	BY1	1	6,00	1,10	1,60		10,56
	BY2	1	13,00	1,10	1,65		23,60
	BY3	1	5,00	1,20	1,65		9,90
	BY4	1	14,00	1,20	1,85		31,08
	BY5	1	25,00	1,20	2,30		69,00
	BY6	1	33,00	1,20	2,50		99,00
	BY7	1	33,00	1,20	2,65		104,94
	BY8	1	17,00	1,20	2,30		46,92
	Linea de tormentas						
	T1	1	12,00	0,85	1,40		14,28
	T2	1	12,00	0,85	1,40		14,28
	T3	1	12,00	0,95	1,65		18,81
	T4	1	2,00	0,95	1,65		3,14
	T5	1	12,00	0,95	1,70		19,38
	T6	1	48,00	0,95	1,30		59,28
							1.079,66
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Linea de agua						
	A0	1	30,00	1,20	0,90		32,40
	A1	1	30,00	1,20	0,90		32,40
	A2	1	35,00	1,20	0,90		37,80
	A3	1	7,00	1,20	0,90		7,56
	A4	1	62,00	0,85	0,55		28,99
	A5	1	5,00	0,85	0,55		2,34
	A6	1	11,00	0,85	0,55		5,14
	A7	1	11,00	0,85	0,55		5,14
	A8	1	23,00	0,80	0,50		9,20
	A9	1	19,00	0,80	0,50		7,60
	A10	1	4,00	1,00	0,70		2,80
	A11	1	11,00	1,20	0,90		11,88
	A12	1	36,00	1,20	0,90		38,88
	Linea de By-pass						
	BY1	1	6,00	1,10	0,80		5,28
	BY2	1	13,00	1,10	0,80		11,44
	BY3	1	5,00	1,20	0,90		5,40

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,00
BY5		1	25,00	1,20	0,90		27,00
BY6		1	33,00	1,20	0,90		35,64
BY7		1	33,00	1,20	0,90		35,64
BY8		1	17,00	1,20	0,90		18,36
	Linea de tormentas						
T1		1	12,00	0,85	0,55		5,61
T2		1	12,00	0,85	0,55		5,61
T3		1	12,00	0,95	0,35		3,99
T4		1	2,00	0,95	0,35		0,67
T5		1	12,00	0,95	0,35		3,99
T6		1	48,00	0,95	0,35		15,96
	A deducir volumen del tubo:						
	Linea de agua						
A0		-1	30,00	3,14	0,09		-8,48
A1		-1	30,00	3,14	0,09		-8,48
A2		-1	35,00	3,14	0,09		-9,89
A3		-1	7,00	3,14	0,09		-1,98
A4		-1	62,00	3,14	0,02		-3,89
A5		-1	5,00	3,14	0,02		-0,31
A6		-1	11,00	3,14	0,02		-0,69
A7		-1	11,00	3,14	0,02		-0,69
A8		-1	23,00	3,14	0,01		-0,72
A9		-1	19,00	3,14	0,01		-0,60
A10		-1	4,00	3,14	0,04		-0,50
A11		-1	11,00	3,14	0,09		-3,11
A12		-1	36,00	3,14	0,09		-10,17
	Linea de By-pass						
BY1		-1	6,00	3,14	0,06		-1,13
BY2		-1	13,00	3,14	0,06		-2,45
BY3		-1	5,00	3,14	0,09		-1,41
BY4		-1	14,00	3,14	0,09		-3,96
BY5		-1	25,00	3,14	0,09		-7,07
BY6		-1	33,00	3,14	0,09		-9,33
BY7		-1	33,00	3,14	0,09		-9,33
BY8		-1	17,00	3,14	0,09		-4,80
	Linea de tormentas						
T1		-1	12,00	3,14	0,02		-0,75
T2		-1	12,00	3,14	0,02		-0,75
T3		-1	12,00	3,14	0,03		-1,13
T4		-1	2,00	3,14	0,03		-0,19
T5		-1	12,00	3,14	0,03		-1,13
T6		-1	48,00	3,14	0,03		-4,52
							314,38
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.						
	Volumen excavacion	1	1.079,66				1.079,66
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	314,38				-314,38
							765,28
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
		1	314,38				314,38

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							314,38
<b>EOC057</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm</b>						
	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						
	Linea de agua						
	A0	1	30,00				30,00
	A1	1	30,00				30,00
	A2	1	35,00				35,00
	A3	1	7,00				7,00
	A11	1	11,00				11,00
	A12	1	36,00				36,00
	Linea de By-pass						
	BY3	1	5,00				5,00
	BY4	1	14,00				14,00
	BY5	1	25,00				25,00
	BY6	1	33,00				33,00
	BY7	1	33,00				33,00
	BY8	1	17,00				17,00
							276,00
<b>EOC055</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b>						
	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						
	Linea de agua						
	A10	1	4,00				4,00
							4,00
<b>EOC056</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm</b>						
	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						
	Linea de By-pass						
	BY1	1	6,00				6,00
	BY2	1	13,00				13,00
							19,00
<b>E31TP230</b>	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=200mm</b>						
	<p>Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm<sup>2</sup>., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>						
	Linea de agua						
	A8	1	23,000				23,000
	A9	1	19,000				19,000
							42,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E31TP235	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=250mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Linea de agua						
	A4	1	62,000				62,000
	A5	1	5,000				5,000
	A6	1	11,000				11,000
	A7	1	11,000				11,000
	Linea de tormentas						
	T1	1	12,000				12,000
	T2	1	12,000				12,000
							113,00
E31TP245	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=350mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Linea de tormentas						
	T3	1	12,000				12,000
	T4	1	2,000				2,000
	T5	1	12,000				12,000
	T6	1	48,000				48,000
							74,00
EOC071	<b>ud POZO DE REGISTRO LAD/PREF D=1.00 m. Hm=2.50 m.</b> Pozo de registro de 1.00 m. de diámetro y 2.50 m. de profundidad media, formado por solera de hormigón HA-25 de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, enfoscada y bruñida por el interior hasta una altura de 20 cm. por encima de la rasante superior del tubo, y anillos prefabricados de hormigón hasa completar altura, icluso cono asimétrico prefabricado. Pates interiores de polipropileno de 30 mm., tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal.						
		13					13,00
							13,00
<b>SUBPARTADO 02.01.11.2 LINEA DE FANGOS Y FLOTANTES</b>							
EOC004	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero. Linea de Fangos						
	F1	1	10,00	0,75	4,15		31,13
	F2	1	13,00	0,75	4,15		40,46
	F3	1	23,00	0,75	4,15		71,59
	F4	1	47,00	0,75	2,10		74,03
	F5	1	19,00	0,70	1,60		21,28
	F6	1	3,00	0,73	1,20		2,63
	Linea de Flotantes						
	FL1	1	13,00	0,70	1,10		10,01
	FL2	1	7,00	0,70	1,10		5,39
	FL3	1	21,00	0,70	1,80		26,46
							282,98
EOC007	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal. Linea de Fangos						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,00
	F2	1	13,00	0,75	0,45		4,39
	F3	1	23,00	0,75	0,45		7,76
	F4	1	47,00	0,75	0,40		14,10
	F5	1	19,00	0,70	0,40		5,32
	F6	1	3,00	0,73	0,41		0,90
	Linea de Flotantes						
	FL1	1	13,00	0,70	0,40		3,64
	FL2	1	7,00	0,70	0,40		1,96
	FL3	1	21,00	0,70	0,40		5,88
	A deducir volumen del tubo:						
	Linea de Fangos						
	F1	-1	10,00	3,14	0,01		-0,31
	F2	-1	13,00	3,14	0,01		-0,41
	F3	-1	23,00	3,14	0,01		-0,72
	F4	-1	47,00	3,14	0,01		-1,48
	F5	-1	19,00	3,14	0,01		-0,60
	F6	-1	3,00	3,14	0,01		-0,09
	Linea de Flotantes						
	FL1	-1	13,00	3,14	0,01		-0,41
	FL2	-1	7,00	3,14	0,01		-0,22
	FL3	-1	21,00	3,14	0,01		-0,66
							42,43
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.						
	Volumen excavacion	1	282,98				282,98
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	42,43				-42,43
							240,55
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
		1	42,43				42,43
							42,43
<b>E31TP205</b>	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm</b>						
	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Linea de Fangos						
	F4	1	47,000				47,000
	F5	1	19,000				19,000
							66,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.01.11.3 RED DE PLUVIALES Y VACIADOS</b>							
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b>						
	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.						
	Red de Vaciados						
	V1	1	7,00	0,80	1,80		10,08
	V2	1	9,00	0,75	1,90		12,83
	V3	1	10,00	0,75	1,90		14,25
	V4	1	23,00	0,75	2,05		35,36
	V5	1	19,00	0,70	1,65		21,95
	V6	1	74,00	0,70	1,60		82,88
	DN 315 mm	1	96,00	0,90	2,50		216,00
							393,35
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Red de Vaciados						
	V1	1	7,00	0,80	0,50		2,80
	V2	1	9,00	0,75	0,45		3,04
	V3	1	10,00	0,75	0,45		3,38
	V4	1	23,00	0,75	0,45		7,76
	V5	1	19,00	0,70	0,40		5,32
	V6	1	74,00	0,70	0,40		20,72
	DN 315 mm	1	96,00	0,90	0,60		51,84
	A deducir volumen del tubo:						
	Red de Vaciados						
	V1	-1	7,00	3,14	0,01		-0,22
	V2	-1	9,00	3,14	0,01		-0,28
	V3	-1	10,00	3,14	0,01		-0,31
	V4	-1	23,00	3,14	0,01		-0,72
	V5	-1	19,00	3,14	0,01		-0,60
	V6	-1	74,00	3,14	0,01		-2,32
	DN 315 mm	-1	96,00	3,14	0,02		-6,03
							84,38
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.						
	Volumen excavacion						
		1	393,35				393,35
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	84,38				-84,38
							308,97
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
		1	84,38				84,38
							84,38

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>EOC054</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Red de Vaciados DN 315 mm	1	96,00			96,00	
							96,00
<b>E31TP230</b>	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=200mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Red de Vaciados V1	1	7,00			7,00	
							7,00
<b>E31TP205</b>	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Red de Vaciados V5	1	19,00			19,00	
	V6	1	74,00			74,00	
							93,00
<b>EOC085</b>	<b>ud ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 50X38 cm.</b> Arqueta sifónica registrable de 38x 50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
		1				1,00	
							1,00
<b>E03IIP010</b>	<b>ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75</b> Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x 30x 75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
		10				10,00	
							10,00
<b>EOC089</b>	<b>m CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x 300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x 750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.						
	Acceso a vial	1	5,00			5,00	
							5,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC071	<b>ud POZO DE REGISTRO LAD/PREF D=1.00 m. Hm=2.50 m.</b> Pozo de registro de 1.00 m. de diámetro y 2.50 m. de profundidad media, formado por solera de hormigón HA-25 de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior hasta una altura de 20 cm. por encima de la rasante superior del tubo, y anillos prefabricados de hormigón hasa completar altura, icluso cono asimétrico prefabricado. Pates interiores de polipropileno de 30 mm., tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal.	9				9,00	9,00
<hr/>							
9,00							
<b>SUBAPARTADO 02.01.11.4 RED DE DRENAJE</b>							
EOC004	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.  Red de Drenaje DN 110 mm DN 315 mm	1 1	87,00 55,00	0,70 0,90	1,70 1,95	103,53 96,53	
							<hr/>
							200,06
EOC007	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.  Red de Drenaje DN 110 mm DN 315 mm  A deducir volumen del tubo: Red de Drenaje DN 110 mm DN 315 mm	1 1 -1 -1	87,00 55,00 87,00 55,00	0,70 0,90 3,14 3,14	0,40 0,70 0,01 0,02	24,36 34,65 -2,73 -3,45	
							<hr/>
							52,83
EOC008	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.  Volumen excavacion  A deducir: Volumen relleno	1 -1	200,06 52,83			200,06 -52,83	
							<hr/>
							147,23
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1	82,53			82,53	
							<hr/>
							82,53
EO3CZP010	<b>m TUB.DREN.PVC ESTR.RANUR.100mm.</b> Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 100 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.  Red de Drenaje DN 110 mm	1	87,000			87,000	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							87,00
<b>E03CZP030</b>	<b>m TUB.DREN.PVC ESTR.RANUR.200mm.</b>						
	Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grav a filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Drenaje elementos						
		2	3,142	12,000			75,408
		2	3,142	12,000			75,408
		2	3,142	6,000			37,704
		1	32,000				32,000
		1	58,000				58,000
		1	35,000				35,000
		2	3,142	3,500			21,994
		2	36,000				72,000
		2	15,000				30,000
							437,51
<b>EOC054</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm</b>						
	Colector de saneamiento 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, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Red de Drenaje						
	DN 315 mm	1	55,00				55,00
							55,00
<b>SUBPARTADO 02.01.11.5 RED DE RIEGO Y AGUA INDUSTRIAL</b>							
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b>						
	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.						
	Red de agua industrial						
		1	286,00	0,70	1,50		300,30
	Red de agua potable						
		1	155,00	0,70	1,50		162,75
							463,05
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Red de agua industrial						
		1	286,00	0,70	0,40		80,08
	Red de agua potable						
		1	155,00	0,70	0,40		43,40
	A deducir volumen del tubo:						
	Red de agua industrial	-1	286,00	3,14	0,01		-8,98
	Red de agua potable	-1	155,00	3,14	0,01		-4,87
							109,63

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC008	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.						
	Volumen excavacion	1	463,05			463,05	
	A deducir: Volumen relleno	-1	109,63			-109,63	
							353,42
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
		1	109,63			109,63	
							109,63
EOC062	<b>m CONDUC.POLIET.PE 100 PN 10 D=63mm</b>						
	Tubería de polietileno PE 100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Red de agua industrial	1	286,000			286,000	
	Red de agua potable	1	155,000			155,000	
							441,00
EOC079	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16, D=65mm</b>						
	Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, juntas y accesorios, completamente instalada.						
		1				1,000	
							1,00
EOC075	<b>ud ARQUETA FAB. LADRILLO 80x80 cm</b>						
	Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		1				1,000	
							1,00
EOC074	<b>ud ARQUETA EN ACERA 80x80x80 cm.</b>						
	Arqueta de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
		1				1,00	
							1,00
EOC086	<b>ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA</b>						
	Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.						
		7				7,00	
							7,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.01.11.6 ALUMBRADO EXTERIOR</b>							
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b>						
	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.						
	DN 90 mm	1	365,00	0,70	1,50	383,25	
							383,25
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	DN 90 mm	1	365,00	0,70	0,40	102,20	
	A deducir volumen del tubo:						
	DN 90 mm	-1	365,00	3,14	0,01	-11,46	
							90,74
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.						
	Volumen excavación	1	383,25			383,25	
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	90,74			-90,74	
							292,51
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
		1	90,74			90,74	
							90,74
<b>EOC012</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA</b>						
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	DN 90 mm	1	365,00	0,70	0,10	25,55	
							25,55
<b>EOC152</b>	<b>ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12 m.</b>						
	Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.						
		17				17,00	
							17,00
<b>EOC074</b>	<b>ud ARQUETA EN ACERA 80x80x80 cm.</b>						
	Arqueta de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
		1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.01.11.7 DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION</b>							
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b>						
	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.						
	DN 90 mm	1	141,00	0,70	1,50		148,05
	DN 110 mm	1	75,00	0,70	1,50		78,75
	DN 160 mm	1	277,00	0,70	1,50		290,85
							517,65
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	DN 90 mm	1	141,00	0,70	0,40		39,48
	DN 110 mm	1	75,00	0,70	0,40		21,00
	DN 160 mm	1	277,00	0,70	0,40		77,56
	A deducir volumen del tubo:						
	DN 90 mm	-1	141,00	3,14	0,01		-4,43
	DN 110 mm	-1	75,00	3,14	0,01		-2,36
	DN 160 mm	-1	277,00	3,14	0,01		-8,70
							122,55
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b>						
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.						
	Volumen excavación						
		1	517,65				517,65
	A deducir:						
	Volumen relleno	-1	122,55				-122,55
							395,10
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b>						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
		1	122,55				122,55
							122,55
<b>EOC012</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA</b>						
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	DN 90 mm	1	141,00	0,70	0,10		9,87
	DN 110 mm	1	75,00	0,70	0,10		5,25
	DN 160 mm	1	277,00	0,70	0,10		19,39
							34,51

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.01.15 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.01.12.1 CERRAMIENTO PARCELA.</b>							
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	1	485,00	0,40	0,40	77,60	
							77,60
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1	485,00	0,40	0,40	77,60	
							77,60
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfatoresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	1	485,00	0,40	0,40	77,60	
							77,60
<b>EOC126</b>	<b>ud MACHÓN FIJACIÓN PORTONES</b> Cerramiento de parcela en configuración de machones para fijación de portones, formado por: zapata corrida de hormigón HM-25 de sección 100x100 X50cm, armada (cuantía 30 kg acero B500S/m <sup>3</sup> hormigón), sobre la que se asienta un murete de bloques de hormigón de 2,30m de alto, con acabado superficial mediante aplacado de piedra caliza, p.p. de malla metálica galvanizada de simple torsión incluyendo los postes de anclajes cada 3 m, y la fijación de los mismos al murete, incluyendo remate superior del muro mediante vierteaguas o piezas prefabricadas, completamente fijado, incluso excavación de la zanja de cimentación, retirada y aporte de tierras necesario y transporte hasta lugar de empleo o vertedero, i. canon de vertido.	1				1,00	
							1,00
<b>EOC132</b>	<b>ud PUERTA ACCESO PEATONAL INTEGRADA EN CERRAMIENTO</b> Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barros de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.	1				1,00	
							1,00
<b>EOC133</b>	<b>m2 PORTON CORREDERO MOTORIZADO</b> Carpintería metálica en puertas de acceso de vehículos corredera y motorizada motor 2,5kW, incluso accionamiento por mando a distancia infrarrojos, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2mm, y barros de tubo de 40x20x1mm, soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, patillas para recibido a obra, perfilera metálica, puetes soportes, guías carrileras, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería y aplicación de tratamiento anticorrosión y pintura de acabado, motor de accionamiento y conexión a cuadro EBAR.	1	5,00	2,00		10,00	
							10,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E06MMA040	<b>m3 MAMPOSTERIA ORDINARIA CALIZA 2 C/V</b> Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1	485,00	0,40	0,50	97,00	
							97,00
EOC136	<b>m MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.</b> Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tomapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con homigón HM-20/P/20/I de central.	1	485,00			485,00	
							485,00
<b>SUBAPARTADO 02.01.12.2 FIRMES Y PAVIMENTOS.</b>							
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	Vial	1	1.497,00		0,60	898,20	
	Acerados	2	35,00	1,00	0,20	14,00	
		2	14,00	1,00	0,20	5,60	
	Bodrillo	1	280,00	0,20	0,30	16,80	
							934,60
EOC024	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.						
	Vial	1	1.497,00		0,35	523,95	
							523,95
E32CH010	<b>m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS</b> Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.						
	Vial	1	1.497,000		0,250	374,250	
	Acerados	2	35,000	1,000	0,150	10,500	
		2	14,000	1,000	0,150	4,200	
							388,95
EOC125	<b>m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS</b> Suministro y montaje de bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 15-17x28 cm o 14x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, asentado sobre mortero M-450, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.						
	Acerados	2	35,00			70,00	
		2	14,00			28,00	
	Bodrillo						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	378,00
<b>EOC119</b>	<b>m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1 de 15 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Acerados	2	35,00	1,00		70,00	
		2	14,00	1,00		28,00	98,00
<b>EOC116</b>	<b>m2 PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.CALIZ.e=4 cm.</b> Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado. Acerá perimetral elementos	1	468,00			468,00	468,00
<b>EOC118</b>	<b>m2 PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm.MEC.</b> Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. Futura ampliación	1	3,14	110,25		346,19	346,19
<b>EOC146</b>	<b>m2 CUBRI.SUE.GEOTEXT.VERDE 65 g./m2</b> Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 65 g./m2, colocado con un solape del 5% , incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra. Futura ampliación	1	3,14	110,25		346,19	346,19
<b>SUBPARTADO 02.01.12.3 PLANTACIONES.</b>							
<b>EOC149</b>	<b>m2 PRADERA RÚSTICA</b> Implantación de pradera rústica, incluyendo preparación del terreno, retirada de materiales gruesos, nivelación, aporte de tierra vegetal fértil y mantillo, mezcla con terreno mediante pase de rotocultivador, refino y rastillado, abonado y riego para la siembra de mezcla de ray-frass y trebol.	1	1.975,00			1.975,00	1.975,00
<b>EOC147</b>	<b>ud A. NEGUNDO VARIEGATUM 16-18 RD.</b> Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	8				8,00	8,00
<b>EOC148</b>	<b>m SETO CUPRESSUS ARIZONICA 1-1,25 m</b> Seto de Cupressus arizonica (Ciprés de Arizona) de 1 a 1,25 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	1	110,00			110,00	110,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC145	<b>m2 ACOLCHADO C/CORTEZA PINO 10 cm.</b> Suministro y extendido superficial, entre la vegetación existente, de corteza de pino seleccionada en capa uniforme de 10 cm. de espesor.	10	10,00			100,00	
							100,00
<b>SUBPARTADO 02.01.12.4 VARIOS</b>							
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	34,16	2,60	0,70	62,17	
							62,17
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2	34,16	0,50	0,70	23,91	
							23,91
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.  Volumen de la excavación:  A deducir: Volumen relleno	1	47,82			47,82	
		-1	23,91			-23,91	
							23,91
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	1	34,16	1,60	0,10	5,47	
							5,47
E04SE025	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.	1	34,16	1,60	0,20	10,93	
							10,93
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	1	13,70	1,60		21,92	
							21,92
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	60,50
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.	2	13,70			27,40	27,40
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.	2	60,50			121,00	121,00
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A. Cuantía cim. soleras 100 kg/m3 Cuantía muros 100 kg/m3	1 1	21,92 60,50	100,00 100,00		2.192,00 6.050,00	8.242,00
<b>E03WCL030</b>	<b>m CANAL DREN.HGÓN.PREF.C/REJ.ENTR.</b> Canal de drenaje superficial para zonas de carga media (áreas de aparcamiento, caminos, etc.), formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 100x 14,1 cm. de medidas exteriores y altura variable, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-15/B/20, incluso con rejilla entramada de acero galvanizado de 30x 10 mm. de sección de cuadrícula, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, totalmente montado y nivelado.	1 1	139,000 141,000			139,000 141,000	280,00
<b>APARTADO 02.01.16 EDIFICIO CONTROL Y PROCESO.</b>							
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	33,30	10,90	0,70	254,08	254,08
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Volumen de la excavación:	1	33,30	10,90	0,70	254,08	254,08
<b>EOC025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	1	33,30	10,90	0,20	72,59	72,59
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							36,30
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.						
	Cimentacion	2	33,30		0,40	26,64	
		2	10,90		0,40	8,72	
	Solera sala CCM	2	5,50		0,20	2,20	
		2	1,10		0,20	0,44	
	Bancadas	4	0,50		0,20	0,40	
		4	0,30		0,20	0,24	
		4	0,95		0,20	0,76	
		4	0,35		0,20	0,28	
		2	0,70		0,20	0,28	
		2	0,70		0,20	0,28	
		2	10,20		0,25	5,10	
		2	1,70		0,25	0,85	
							46,19
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b>						
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.						
	Sala CCM	2	5,50		0,90	9,90	
		2	1,10		0,90	1,98	
	Pilares						
	Edificio de control	2	4,00	0,30	3,05	7,32	
	Edificio de Proceso	12	4,00	0,30	7,05	101,52	
							120,72
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
	Solera sala CCM	1	5,50	1,10	0,20	1,21	
							1,21
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.						
	Sala CCM	2	5,50	0,20	0,90	1,98	
		2	1,10	0,20	0,90	0,40	
							2,38
<b>E04SE060</b>	<b>m3 HORMIGÓN HM-25/B/20/II-a EN SOLERA</b>						
	Hormigón HM-25/B/20/I, de 25 N/mm <sup>2</sup> , consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,00
		1	33,300	10,900	0,400		145,188
	Bancadas	2	0,500	0,300	0,200		0,060
		2	0,950	0,350	0,200		0,133
		1	0,700	0,500	0,200		0,070
		1	10,200	1,700	0,250		4,335
							149,79
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
	cuantía soleras y ciment. 90 kg/m3	1	151,00	90,00			13.590,00
	Cuantía muros 100 kg/m3	1	2,38	100,00			238,00
	Cuantía pilares 100 kg/m3	1	8,16	100,00			816,00
	Cuantía jácenas 110 kg/m3	1	20,44	110,00			2.248,40
							16.892,40
<b>E05HVE010</b>	<b>m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.</b>						
	Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas.						
		2	25,000		0,500		25,000
		2	9,800		0,500		9,800
		2	6,500		0,500		6,500
		2	9,800		0,500		9,800
							51,10
<b>E05CHP010</b>	<b>m3 HORM. HA-25/B/20/II-a PILAR V. GRÚA</b>						
	Hormigón para amar HA-30/B/20/I, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado, Según EHE.						
	Pilares						
	Edificio de control	2	0,300	0,300	3,050		0,549
	Edificio de Proceso	12	0,300	0,300	7,050		7,614
							8,16
<b>E05HVM010</b>	<b>m3 HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/II-a JÁCENAS</b>						
	Hormigón para amar HA-25/B/20/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE.						
		2	25,000	0,400	0,500		10,000
		2	9,800	0,400	0,500		3,920
		2	6,500	0,400	0,500		2,600
		2	9,800	0,400	0,500		3,920
							20,44
<b>E05CEC010</b>	<b>m3 CIMBRA METÁLICA</b>						
	Cimbra metálica, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos en formación de cimbra exenta para paso de tráfico o peatones.						
		2	25,500	2,000	7,000		714,000
		2	10,500	2,000	7,000		294,000
		2	7,000	2,000	3,000		84,000
		2	10,500	2,000	3,000		126,000
							1.218,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
EOC046	<b>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR 25+5 cm</b>							
	Forjado unidireccional de losas alveolares prefabricadas de 25 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso armadura de negativos, mallazo de reparto y elementos auxiliares.							
	Edificio de control	1	8,500	11,800			100,300	
	Edificio de Proceso	1	27,000	11,800			318,600	
							418,90	
EOC104	<b>m2 CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H</b>							
	Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, piezas especiales (tejas de ventilación,...), medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en proyección horizontal. Según DB-HS y RC-08.							
	Edificio de control	1	8,50	11,80			100,30	
	Edificio de Proceso	1	27,00	11,80			318,60	
							418,90	
E06BAT020	<b>m2 FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b>							
	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
		2	25,00		7,05			352,50
		2	9,80		7,05			138,18
		2	6,50		3,05			39,65
		2	9,80		3,05			59,78
	A deducir huecos:							
	Puertas	-2	3,60		3,00			-21,60
		-1	3,00		3,00			-9,00
		-1	1,10		2,10			-2,31
		-1	1,50		2,10			-3,15
	Ventanas	-6	3,00		0,90			-16,20
		-2	1,50		1,20			-3,60
	-2	1,00		0,80			-1,60	
	-1	0,80		0,80			-0,64	
							532,01	
EOC107	<b>m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b>							
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.							
	Edificio de Control	2	7,00		3,05		42,70	
		3	1,45		3,05		13,27	
	1	1,25		3,05		3,81		

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		1	5,15		3,05	15,71	
	A deducir huecos:						
	Puertas	-5	0,90		2,10	-9,45	
							81,14
<b>E09ATV010</b>	<b>m2 AIS.TÉRM.ACÚST.PANEL LV. 60mm.</b>						
	Aislamiento térmico-acústico con panel flexible de lana de vidrio con resinas termoendurecibles de 60 mm. colocado verticalmente en cámaras de aire, i/p.p. adhesivo (impermeabilizante de betún elástico), cinta papel de aluminio autoadhesivo para unión, corte, medios auxiliares y costes indirectos.						
	Edificio de Control						
		2	7,00		3,05	42,70	
		3	1,45		3,05	13,27	
		1	1,25		3,05	3,81	
		1	4,95		3,05	15,10	
		1	5,15		3,05	15,71	
	A deducir huecos:						
	Puertas	-5	1,00		2,00	-10,00	
							80,59
<b>EOC105</b>	<b>m CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.</b>						
	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, luz hasta 5 m, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.						
	Puertas						
		2	4,00			8,00	
		1	3,40			3,40	
		1	1,50			1,50	
		1	1,90			1,90	
		5	1,40			7,00	
	Ventanas						
		6	3,40			20,40	
		2	1,90			3,80	
		2	1,40			2,80	
		1	1,20			1,20	
							50,00
<b>EOC115</b>	<b>m2 FT-60x60 C/P.VISTO RH.MEDIA-A.ACÚS.ALTA</b>						
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfiles vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	Edificio de control						
	Sala de CCM						
		1	7,00	2,80		19,60	
	Aseo y vestuario						
		1	7,00	2,45		17,15	
	Laboratorio						
		1	5,15	1,60		8,24	
	Distribuidor						
		1	4,95	1,70		8,42	
	Sala de control						
		1	5,15	3,20		16,48	
							69,89



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC112	<b>m2 REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO &gt; 3 M</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color según carta, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de andamiajes (a partir de 3 m de altura), y medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según RC-08.	2	25,00		6,05		302,50
		2	9,80		6,05		118,58
		2	6,50		2,05		26,65
		2	9,80		2,05		40,18
	A deducir huecos:						
	Puertas	-2	3,60		2,00		-14,40
		-1	3,00		3,00		-9,00
		-1	1,10		1,10		-1,21
		-1	1,50		1,10		-1,65
	Ventanas	-6	3,00		0,90		-16,20
		-2	1,50		1,20		-3,60
		-2	1,00		0,80		-1,60
		-1	0,80		0,80		-0,64
							439,61
EOC110	<b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. &gt;3 m.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (apartir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.						
	Edificio de Proceso	2	25,00		7,05		352,50
		2	9,80		7,05		138,18
	Puertas	-2	3,60		3,00		-21,60
		-1	3,00		3,00		-9,00
		-1	1,10		2,10		-2,31
		-1	1,50		2,10		-3,15
	Ventanas	-6	3,00		0,90		-16,20
		-2	1,50		1,20		-3,60
		-2	1,00		0,80		-1,60
		-1	0,80		0,80		-0,64
							432,58
EOC111	<b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 HOR. &gt;3 m.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (apartir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.						
	Edificio de Proceso	1	25,00	9,80			245,00
							245,00
EOC113	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	Edificio de Control	1	11,80		8,50		100,30
	Sala de CCM						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,00
	Distribuidor	2	4,95		3,05		30,20
		1	1,70		3,05		5,19
	Sala de control	1	5,15		3,05		15,71
	A deducir huecos:						
	Puertas	-3	0,90		2,10		-5,67
		-1	1,50		2,10		-3,15
							163,93
<b>EOC120</b>	<b>m2 SOL.TERRAZO MICROGRANO 40x40</b>						
	Solado de terrazo 40x 40 cm. micrograno, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.						
	Edificio de control						
	Sala de CCM						
		1	7,00	2,80			19,60
	Aseo y vestuario	1	7,00	2,45			17,15
	Laboratorio	1	5,15	1,60			8,24
	Distribuidor	1	4,95	1,70			8,42
	Sala de control	1	5,15	3,20			16,48
							69,89
<b>EOC121</b>	<b>m RODAPIÉ TERRAZO 30x7 REBAJADO</b>						
	Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.						
	Edificio de control						
	Sala de CCM						
		1	7,00				7,00
		1	2,80				2,80
	Aseo y vestuario	1	7,00				7,00
		1	2,45				2,45
		6	1,30				7,80
		2	1,25				2,50
	Laboratorio	1	5,15				5,15
		1	2,60				2,60
	Distribuidor	1	4,95				4,95
		1	1,70				1,70
	Sala de control	1	5,15				5,15
		1	3,20				3,20
	A deducir huecos:						
	Puertas	-5	0,90				-4,50
		-1	1,50				-1,50
							46,30

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC123	<b>m2 ALIC. GRES 20x20cm. BLANCO</b> Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (Bib s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Aseo y vestuario	1	7,00	2,45			17,15
							17,15
EOC117	<b>m2 PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE</b> Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, incluida la preparación del soporte, incluso recorte de juntas y sellado, y escocia semicircular de remate en contra paramentos y particiones. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. Sala de proceso A deducir: Zona pretratamiento	1	33,30	10,90			362,97
		-1	6,00	2,30			-13,80
		-1	3,85	2,10			-8,09
		-1	3,10	2,30			-7,13
		-1	10,20	1,70			-17,34
							316,61
EOC060	<b>m CANALÓN DE PVC DES. 12,5 cm.</b> Canalón de PVC, de 12,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. Edificio de control Edificio de Proceso	2	8,50				17,00
		2	11,80				23,60
		2	27,00				54,00
		2	11,80				23,60
							118,20
EOC061	<b>m BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.</b> Bajante de PVC serie F, evacuación de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	6					6,00
							6,00
EOC122	<b>m2 CHAPADO GRANITO GRIS CÁCERES</b> Chapado plaqueta de granito gris Cáceres pulido, calibrado y biselado, de dimensiones 40x60x1.2 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5R, y arena de río 1/4 (M-80) fijado con anclaje oculto, i. clajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos.	2	25,00	1,00			50,00
		2	9,80	1,00			19,60
		2	6,50	1,00			13,00
		2	9,80	1,00			19,60
	A deducir huecos: Puertas	-2	3,60	1,00			-7,20
		-1	3,00	1,00			-3,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		-1	1,50		1,00	-1,50	
							89,40
<b>EOC077</b>	<b>ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm</b>						
	Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x 38x 50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						
		6				6,00	
							6,00
<b>EOC127</b>	<b>m2 VENT.AL.LB. CORREDERAS 2 HOJAS</b>						
	Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.						
	Ventanas						
		6	3,00		0,90	16,20	
		2	1,50		1,20	3,60	
		2	1,00		0,80	1,60	
		1	0,80		0,80	0,64	
							22,04
<b>EOC128</b>	<b>m2 DOBLE ACRIST. ISOLAR GLAS 4/6/4</b>						
	Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales, laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.						
	Ventanas						
		6	3,00		0,90	16,20	
		2	1,50		1,20	3,60	
		2	1,00		0,80	1,60	
		1	0,80		0,80	0,64	
							22,04
<b>EOC124</b>	<b>m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm</b>						
	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.						
	Ventanas						
		6	3,50			21,00	
		2	2,00			4,00	
		2	1,50			3,00	
		1	1,30			1,30	
							29,30
<b>EOC129</b>	<b>m2 REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm.</b>						
	Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x 20x 1,5 mm. y barrotes de 20x 20x 1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).						
	Ventanas						
		6	3,00		0,90	16,20	
		2	1,50		1,20	3,60	
		2	1,00		0,80	1,60	
		1	0,80		0,80	0,64	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							22,04
<b>EOC130</b>	<b>ud PUER. DE PASO LISA HUECA,SAPELLY</b>						
	Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, incluso precerco de pino de 70x 35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x 30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x 10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.						
		5				5,00	
							5,00
<b>EOC131</b>	<b>m2 PUER.ABATIBLES Y BASCULANTES</b>						
	Carpintería de acero galv anizada en puertas abatibles de dos hojas en acero galvanizado tipo pega-so, o basculantes de una hoja, tipo sendzimer de chapa plegada de 0,8 mm., accionada manualmen-te mediante muelles de torsión y brazos articulados, bastidores de tubo galv anizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galv anizado, cerradura resistente de doble enclav amiento, alo-jado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso p.p. de rejillas de ventilación montadas in situ, con malla anti-insectos, acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a determinar por la D.F., incluido recibido y albañilería.						
	Puertas						
		2	3,60		3,00		21,60
		1	3,00		3,00		9,00
		1	1,50		2,10		3,15
							33,75
<b>EOC139</b>	<b>ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=200</b>						
	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diá-metro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central mó-vil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según CTE DB HS3.						
		1				1,00	
							1,00
<b>E13AMP050</b>	<b>ud PUER.PRACT.ALUM-MAD. 1 H.110x210</b>						
	Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de composición mixta, ex terior de aluminio la-cado e interior de madera de Ramin barnizada de 100x 210 cm., compuesta por cerco, hoja, herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio y solapa interior de madera, incluso doble acristalamiento con vidrio 4/12/4, sellado de juntas y limpieza, i/ parte proporcional de medios auxiliares.						
		1				1,00	
							1,00
<b>EOC114</b>	<b>m2 P. PLAST. VINÍLICA LISA MATE LAV.MÁX.CALID.</b>						
	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.						
	Edificio de Proceso						
		2	25,00		7,05		352,50
		2	9,80		7,05		138,18
	Puertas						
		-2	3,60		3,00		-21,60
		-1	3,00		3,00		-9,00
		-1	1,10		2,10		-2,31
		-1	1,50		2,10		-3,15
	Ventanas						
		-6	3,00		0,90		-16,20
		-2	1,50		1,20		-3,60
		-2	1,00		0,80		-1,60
		-1	0,80		0,80		-0,64
	Edificio de Control						
		1	11,80		8,50		100,30

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		1	7,00		3,05	21,35	
	Distribuidor	2	4,95		3,05	30,20	
		1	1,70		3,05	5,19	
	Sala de control	1	5,15		3,05	15,71	
	A deducir huecos:						
	Puertas	-3	0,90		2,10	-5,67	
		-1	1,50		2,10	-3,15	
							596,51
<b>EOC095</b>	<b>ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b>						
	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	1				1,00	
							1,00
<b>EOC096</b>	<b>ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b>						
	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blanca, y sistema con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	1				1,00	
							1,00
<b>EOC094</b>	<b>ud P.DUCHA.ACR.80x80 MMDO.</b>						
	Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	1				1,00	
							1,00
<b>EOC097</b>	<b>ud CONJ.ACESORIOS PORC. P/ATORNI.</b>						
	Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.	1				1,00	
							1,00
<b>EOC093</b>	<b>ud INST.VIV.C/COCINA,BAÑO Y ASEO</b>						
	Instalación de fontanería completa, para abastecimiento y distribución de agua fría y ACS en edificio, con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5.	1				1,00	
							1,00
<b>EOC098</b>	<b>ud TERMO ELÉCTRICO 200 l.</b>						
	Termo eléctrico de 200 l., lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EOC052	<p><b>m CONDUCT.PVC JUNTA.ELÁST.PN 6 DN=110</b></p> <p>Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm<sup>2</sup>, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	1	25,00			25,00	
							25,00
EOC076	<p><b>ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm</b></p> <p>Arqueta enterrada no registrable, de 38x 38x 50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	5				5,00	
							5,00
EOC099	<p><b>ud SIST. ACOND. B.C.AIR-AGU.4.800W./</b></p> <p>Equipo de climatización integrado por:                      Equipo exterior: Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de potencia frigorífica 4800 W. y potencia calorífica 5000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.                      Equipo interior: 3 ud evaporadoras ubicación a determinar por la DF, unidades dotadas de sistema de desescarche, termostatos individual por aparato y mando a distancia de control.                      Conjunto de acometidas eléctricas, conducciones de gas, agua de condensados y desescarche, electroválvulas y pequeño material, p.p. de albañilería, rozas, fijaciones, remate y pintado hasta completa reposición del paramento, completamente montado el conjunto y funcionando.</p>	1				1,00	
							1,00
EOC142	<p><b>ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x297mm.FOTOLUM.</b></p> <p>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm, s. CTE.</p>	1				1,00	
							1,00
EOC150	<p><b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b></p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR, s. CTE.</p>	4				4,00	
							4,00
EOC151	<p><b>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</b></p> <p>Extintor de nieve carbónica CO<sub>2</sub>, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR, s. CTE.</p>	2				2,00	
							2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 EQUIPOS MECÁNICOS EDAR.</b>							
<b>APARTADO 02.02.01 POZO DE GRUESOS.</b>							
<b>EME020619</b>	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-600 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-600. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. Llegada colector	1	8,000			8,000	
							8,00
<b>EME040319</b>	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-600.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-600 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.  Entrada en pozo	1				1,000	
							1,00
<b>EME2880</b>	<b>m CHAPA DEFLECTORA ACERO INOXIDABLE 400 MM.</b> Chapa deflectora de 400 mm de altura, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI-304 de 4 mm de espesor, incluso anclajes y soportes.  1 2,000	1	2,000			2,000	
							2,00
<b>EME29004</b>	<b>ud CUCHARA BIVALVA 100 LITROS.</b> Cuchara bivalva electrohidráulica anfibia y autoprensadora con una capacidad de 100 litros. Motor 2,2 kw./1500 rpm./380 V./50 Hz. Autoprensado electrohidráulico por bomba hidráulica de alta presión. 2 cilindros de doble efecto. Tratamiento superficial Choroado de arena grado Sa 2 1/2 tres capas de brea epox y 100 micras cada una y una capa de acabado. Posición de trabajo vertical 45° Onficios de escurridos. Peine en acero de alta resistencia.  1	1				1,000	
							1,00
<b>EME100102</b>	<b>ud POLIPASTO ELÉCTRICO 1.000 KG.</b> Polipasto eléctrico con cable con una capacidad de elevación de 1.000 kg. Altura de elevación 10 metros. 2 ramales. Velocidad de elevación 12/18 metros/minuto. Potencia 1,2/1,8 kw. Velocidad de traslación 20 metros/minuto. Potencia 0,18 kw. Cable de 6,5 m. Limitador de carga electrónico. Freno de disco electromagnético. Finales de carrera de elevación. Aislamiento clase F. Protección estándar IP-55. Cursor guía de cable. Tensión de mando 48 V y botonera con seta de emergencia. Sobrecarga dinámica del 25%  1	1				1,000	
							1,00
<b>EME100106</b>	<b>ud BOTONERA CUCHARA Y POLIPASTO.</b> Caja de pulsadores colgante para accionamiento de polipasto y cuchara bivalva, equipada con 4 mandos para polipasto y dos para apertura-cierre de cuchara bivalva, enclavados mecánicamente entre sí (2 a 2)  1	1				1,000	
							1,00
<b>EME100103</b>	<b>ud ENROLLADOR PIVOTANTE PARA POLIPASTO.</b> Enrollador pivotante, equipado con 14 metros de cable tenaflex de 7 x 2,5 mm <sup>2</sup> . y malla de tracción.  1	1				1,000	
							1,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME100109	<b>m CABLE Y CARRIL DESLIZANTE.</b> Cable plano montado sobre guías y carril deslizante, incluso pp de accesorios de fijación y anclaje.	1	15,000			15,000	
							15,00
EME100104	<b>m CARRIL IPN-180 PARA RODADURA DE POLIPASTO.</b> Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.	1	20,000			20,000	
							20,00
EME4007	<b>m CARRIL TIPO FERROVIARIO</b> Carril tipo ferroviario en acero al carbono S275 JR. Pozo gruesos Contenedor metálico	5 5	2,00 5,00			10,00 25,00	
							35,00
EME2150500	<b>ud CONTAINER DE SÓLIDOS 5 M3.</b> Contenedor estandar para sólidos, capacidad uti de 5 m3, altura 1 metro. Fabricado en acero al carbono laminado. Protección dos manos de alquitrán-epoxi, previo tratamiento de la superficie a pintar por chorro de arena. L 3,4 x A 1,3 x H 1,55 metros. Residuos cuchara	1				1,000	
							1,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	1	100,000			100,000	
							100,00
<b>APARTADO 02.02.02 ARQUETA DE BY-PASS.</b>							
EME28901	<b>ud REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 1 X 1 MT. (80 MM PASO).</b> Reja recta manual de desbaste de gruesos de 1 X 1 metros, separación entre barrotes de 80 mm, barrotes de 20 mm de espesor típó de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galv anizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.	1				1,000	
							1,00
EME2801	<b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b> Vertedero regulabe de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.	1	1,000			1,000	
							1,00
EME040319	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-600.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inox idable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un ex tremo bridado, DN-600 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio. Salida de by-pass.	1				1,000	
							1,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							50,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	
							1,00
<b>APARTADO 02.02.03 PREDESABASTE DE SÓLIDOS GRUESOS.</b>							
EME28900	<b>ud REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 2 X 2 MT. (50 MM PASO).</b> Reja recta manual de desbaste de gruesos de 2 X 2 metros, separación entre barrotes de 50 mm, barrotes de 20 mm de espesor tipo de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.  En pozo de gruesos	1				1,000	
							1,00
EME28903	<b>ud RASTRILLO DE LIMPIEZA.</b> Rasqueta manual para limpieza de rejillas, tipo rastrillo, con un ancho de 300 mm, fabricada en acero al carbono, protección galvanizada en caliente.<	1				1,000	
							1,00
EME28904	<b>m CESTA DE ESCURRIDOS DE SÓLIDOS.</b> Cesta de escurrido de sólidos de tipo rectangular acoplada al canal fabricada en aluminio.	1	2,000			2,000	
							2,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	1	50,000			50,000	
							50,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.02.04 REGULACIÓN SALIDA POZO DE GRUESOS.</b>							
EMEVAL001	<b>ud VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL RL4.</b> Válvula reguladora de caudal, rango de caudal 70-100 l/seg. Diámetro válvula DN-300, Diámetro mínimo salida DN-400. Fabricada en acero inoxidable 304 L. Anillo y arandelas en bronce. Asiento en polietileno de alta densidad.						
	Regulación de caudal	1				1,00	
							1,00
EME040316	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-400.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridadado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida a pretratamiento	1				1,000	
							1,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
		1	50,000			50,000	
							50,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						
		1				1,00	
							1,00
<b>APARTADO 02.02.05 PLANTA COMPACTA DE DESBASTE-DESARENADO-DESENGRASADO.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.05.01 CONEXIONES DEL EQUIPO COMPACTO.</b>							
EME020616	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-400 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-400. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Conexión pozo-equipos	1	1,500			1,500	
	Conexión equipo-arqueta reparto	1	1,500			1,500	
							3,00
EME030454	<b>ud TE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/ DN-400.</b> Te fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-400.						
	Conexión by-pass	2				2,00	
							2,00
EME0524014	<b>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-400</b> Válvula de tipo guillotina, DN-400/ PN-5. Accionamiento por volante/reductor. Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316. Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)						
	Aislamiento entrada en módulo	1				1,00	
	Aislamiento salida de módulo	1				1,00	
							2,00
EME0532011	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-400.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-400/ PN 10.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							2,00
EME4009	<b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles. Soportes tuberías	1	50,00			50,00	
							50,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	
							1,00
<b>SUBPARTADO 02.02.05.02 EQUIPO COMPACTO DE DESBASTE-DESARENADO-DESENGRASADO.</b>							
EMEPRET01	<b>ud EQUIPO COMPACTO PRETRATAMIENTO 327 M3/H.</b> Planta de pretratamiento compacta para un caudal nominal de aguas residuales de hasta 327 m3/h / 91 l/s. Posición de montaje en superficie, con sistema de desbaste por tamiz de tornillo con compactación, incluyendo sistema de transporte y compactación de los sólidos, limpieza en zona de compactación y grado de deshidratación y compactación de sólidos entre 30 y el 45% . Cepillos de limpieza. Carcasa cerrada con conexión bridada, tapa de acceso abatible, de purga de aire y conexión roscada hembra 2" para sonda de nivel. Luz de paso 3 mm. Diámetro del tamiz 600 mm. Caudal nominal para agua limpia 500 m3/h. Nivel de agua máximo 692 mm. Inclinação 35°. Accionamiento mediante motorreductor de 1,5 Kw y 8,5 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400 V.50 Hz.IP-55.Clase F B5. Desarenador longitudinal, provisto de cubierta desmontable, con sistema de inyección de aire, estructura soporte con patas regulables y accesorios para sujeción de los sinfines de extracción de arenas. Sinfines transportadores de arena separación > 95% para tamaño de partícula 0,2 mm. Transportador a sinfín horizontal para alimentación del sinfín de extracción tipo sin eje, para evitar turbulencias. Accionamiento por motorreductor de 0,55 kw a 4,39 r.p.m. Intensidad 1,4 A. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5. Transportador a sinfín de extracción inclinado, descarga en contenedor mediante tolva a 1.500 mm de altura. Tipo de sinfín sin eje. Accionamiento por motorreductor de 1,1 kw a 11,6 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55 Clase F.B5. Cantidad de aire a aportar 60 m3/h a 0,3 bar. Desengrasador lateral y paralelo al desarenador con rasqueta automática de separación de grasas y longitud igual al desarenador con muro cortacorrientes con entradas en forma de peine y sistema de barrido mediante rascador flotante. Accionamiento del desengrasador mediante motorreductor de 0,12 kw a 26 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55.Clase F.B5. Conexiones de entrada y salida de agua DN 400, vaciado DN 50 y descarga de grasas y flotantes DN 150. Carcasa, soportes, tamiz y tubos en acero inoxidable AISI 304L.Hélices de los transportadores a sinfín de desbaste y desarenado en acero st 52 de alta resistencia a la erosión reforzado. Finales de carreras electro mecánicos en todas las tapas practicables que tengan riesgo para la seguridad del personal	1				1,00	
							1,00
EMEPRET02	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO DE MANDO Y PROTECCIÓN.</b> Cuadro eléctrico de protección y mando de toda la planta incluyendo los equipos montados en las zonas de desbaste, desarenado, clasificación de arena y desengrasado que vienen con la máquina e incluyendo también el control y protección de los equipos de aireación y extracción de grasas, incluyendo también una seta de parada de emergencia.	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EMEPRET03	<p><b>ud COMPRESOR AIREACIÓN.</b></p> <p>Compresor seco rotativo de paletas de grafito para la inyección de aire a desarenador y ayuda a flocculación de grasas, con un caudal de 60 m3/h. Presión 0,3 Bar. Potencia 3 Kw. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55, con Filtro de aspiración 1 1/2" Válvula limitadora de presión, Válvula de retención, Kit de conexiones ( tubo T + racores)</p>	1				1,00	1,00
EMEPRET04	<p><b>ud SISTEMA LAVADO ZONA PENSADO.</b></p> <p>Sistema de lavado de la zona de prensado formado por electroválvula servo-asistida para montaje en alimentaciones de agua existentes en zona de prensado y que actuarán solo en el momento del lavado. Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.</p>	1				1,00	1,00
EMEPRET05	<p><b>ud SISTEMA LAVADO ZONA TAMIZADO.</b></p> <p>Sistema de lavado de los residuos en la zona de tamizado formada por un colector en acero inoxidable provisto de boquillas difusoras y electroválvula que abrirá siempre que funcione el equipo de tamizado.Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.</p>	1				1,00	1,00
EME2150501	<p><b>ud DEPÓSITO SEPARADOR-CONCENTRADOR DE GRASAS.</b></p> <p>Depósito separador concentrador estático de 700 litros, con conexión de entrada DN 125, conexión de vaciado DN 40. Conexión de drenaje de agua DN 50. Boca de vaciado e inspección DN 150. Material Polietileno circular</p>	1				1,00	1,00
EME2150502	<p><b>ud CONTENEDOR 1.000 L</b></p> <p>Contenedor para recogida de residuos de 1.100 litros de capacidad en color verde. Con tapa abatible y cuatro ruedas. Dimensiones 1.118 x 1.370 x 1.295 mm.</p>						
	Residuos tamizado	1				1,00	
	Arenas	1				1,00	
							2,00
EME550055	<p><b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b></p> <p>Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.</p>	1				1,00	1,00
EME4009	<p><b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.</p>	1	200,00			200,00	200,00
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBAPARTADO 02.02.05.03 BY-PASS EQUIPO COMPACTO.</b>							
EME020616	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-400 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-400. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. By-pass	1	12,000			12,000	
							12,00
EME0524014	<b>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-400</b> Válvula de tipo guillotina, DN-400/ PN-5. Accionamiento por volante/reductor. Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316. Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16) Aislamiento by-pass	1				1,00	
							1,00
EME0532011	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-400.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-400/ PN 10.	1				1,00	
							1,00
EME4009	<b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles. Soportes tubería	1	200,00			200,00	
							200,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	
							1,00
<b>APARTADO 02.02.06 ARQUETA SALIDA A TANQUE TORMENTAS-TRATAMIENTO BIOLÓGICO.</b>							
EME040317	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-500.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-500 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio. Salida a by-pass general	1				1,00	
							1,00
EME040316	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-400.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio. Llegada desde pretratamiento	1				1,000	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida a tanque de tormentas	1				1,000	1,00
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida a tratamiento biológico	1				1,000	1,00
EME020615	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-350 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-350. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Salida a tanque de tormentas	1	5,000			5,000	5,00
EME020613	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-250 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Salida a tratamiento biológico	1	5,000			5,000	5,00
EME0524015	<b>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MOTORIZADO DN-250</b> Válvula de tipo guillotina, DN-250/ PN-8. Accionamiento por actuador eléctrico todo-nada. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316. Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)						
	Regulación caudal a tratamiento biológico	1				1,00	1,00
EME0532008	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-250.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-250/ PN 10.						
		1				1,00	1,00
EME2801	<b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b> Vertedero regulable de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.						
		2	2,000			4,000	4,00
EME4009	<b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.						
	Soportes tuberías	1	50,00			50,00	50,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
<hr/>							
1,00							
<b>APARTADO 02.02.07 ACCESORIOS DEL EDIFICIO DE PROCESO.</b>							
EME100101	<b>ud POLEA MANUAL 1.000 KG.</b> Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 1000 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cásteres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.	1				1,00	1,00
<hr/>							
1,00							
EME100104	<b>m CARRIL IPN-180 PARA RODADURA DE POLIPASTO.</b> Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.	1	12,000			12,000	12,00
<hr/>							
12,00							
EME2810	<b>m CADENA GALVANIZADA.</b> Cadena de elevación de acero galvanizado, con un espesor de 10, paso de 40.	1	10,00			10,00	10,00
<hr/>							
10,00							
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético. Acceso a zona elevada	1	4,000			4,000	4,00
<hr/>							
4,00							
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios. Zona arqueta llegada Zona arqueta salida a TT y biológico	2 1 1 1 1 2	4,000 2,000 1,000 6,000 4,500 2,500			8,000 2,000 1,000 6,000 4,500 5,000	26,50
<hr/>							
26,50							
EME2805	<b>m2 REJILLA TIPO TRAMEX EN FIBRA DE VIDRIO.</b> Rejilla tipo tramex fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de sílice, incluso precerco embebido en el hormigón. Zona arqueta llegada Zona arqueta salida a TT y biológico	2 1	1,500 2,000	1,500 5,500		4,500 11,000	15,50
<hr/>							
15,50							



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME2807	<b>m PASARELA METÁLICA.</b> Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.						
	Zona visitable equipo pretratamiento	1	14,00				14,00
							14,00
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.						
		2					2,00
							2,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
	Soportes	1	200,000				200,00
							200,00
<b>APARTADO 02.02.08 TANQUE DE TORMENTAS.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.08.01 ARQUETA REUNIÓN A TANQUE TORMENTAS.</b>							
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Llegada alivio general	1					1,000
	Salida a tanque tormentas	1					1,000
							2,00
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Llegada reactor biológico nº1	1					1,000
	Llegada reactor biológico nº2	1					1,000
							2,00
EME0502010	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-350/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 350 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.						
	Llegada alivio general	1					1,00
							1,00
EME0502008	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-250/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.						
	Llegada reactor biológico nº1	1					1,00
	Llegada reactor biológico nº2	1					1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
EME0532008	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-250.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-250/ PN 10.	2				2,00	2,00
EME030455	<b>ud CRUZ ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/ DN-250/350.</b> Cruz fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-250/350. Incluso bridas	1				1,00	1,00
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.	1	2,000	1,600		3,200	3,20
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	10				10,000	10,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
<b>SUBAPARTADO 02.02.08.02 ARQUETA MEDIDA CAUDAL ENTRADA TANQUE TORMENTAS.</b>							
EME030311	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-350/300.</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 14" a 12".	2				2,00	2,00
EME0532009	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-300.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-300/ PN 10.  En caudalimetro	1				1,00	1,00
EME020614	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-300 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-300. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	1	1,00			1,00	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.	1	1,500	1,200		1,800	1,80
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
<b>SUBPARTADO 02.02.08.03 ENTRADA EN DECANTADOR DE PLUVIALES.</b>							
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.  Entrada de agua a decantador	1				1,000	1,00
EME020615	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-350 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-350. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.  Entrada de agua	1	5,000			5,000	5,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
<b>SUBPARTADO 02.02.08.04 DECANTADOR DE PLUVIALES.</b>							
EME29050	<b>ud DECANTADOR DIAMETRAL 10 METROS.Ø</b> Decantador con rasquetas diámetro de fondo y rasqueta radial de flotantes, para instalar en cuba de hormigón de 10 metros de diámetro. Compuesto por carro motriz con grupo motorreductor de 0,22 kw epicicloidial. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, rasqueta de fondo con estructura soporte, barredera superficial con rasqueta de flotantes, tolva recogida de flotantes, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura más limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.	1				1,00	1,00
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	1	100,000			100,000	100,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
<b>SUBPARTADO 02.02.08.05 SALIDA DE AGUA.</b>							
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida agua decantada	1				1,000	1,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
<b>SUBPARTADO 02.02.08.06 SALIDA DE FANGOS / VACIADO.</b>							
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Salida fangos-vaciado	1	6,000			6,000	6,00
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida de fangos	2				2,000	
	Salida vaciado	1				1,000	
							3,00
EME0502006	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-150/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.						
	Salida fangos.	1				1,000	
	Salida vaciado.	1				1,000	
							2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME0532006	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-150.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.	2				2,000	
							2,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	
							2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.08.07 SALIDA DE SOBRENADANTES.</b>							
EME040309	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida sobrenadantes	1				1,000	
							1,00
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Salida sobrenadantes	1	3,00			3,00	
							3,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
		1	25,000			25,000	
							25,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						
		1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.02.08.08 ACCESORIOS TANQUE DE TORMENTAS.</b>							
<b>EME2802</b>	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.						
	Acceso a zona elevada	1	4,000				4,000
							4,00
<b>EME2804</b>	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.						
	Sobre pasarela hormigón	2	10,000				20,000
		1	1,000				1,000
		1	3,000				3,000
							24,00
<b>EME2807</b>	<b>m PASARELA METÁLICA.</b> Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.						
	Conexión escalera-pasarela	1	1,00				1,00
							1,00
<b>EME2806</b>	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.						
	Zona vaciados	1	1,200	1,200			1,440
							1,44
<b>EME2803</b>	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.						
		12					12,000
							12,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.02.09 ARQUETA MEDIDA DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO.</b>							
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Entrada arqueta	1					1,000
	Salida arqueta	1					1,000
							2,00
EME030308	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-250/200.</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 10" a 8".						
		2					2,000
							2,00
EME020612	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-200 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-200. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
		1	3,000				3,000
							3,00
EME0502007	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-200/PN-10/16.</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 200 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.						
	Aislamiento caudalimetro	2					2,000
	Aislamiento by-pass	1					1,000
							3,00
EME0532007	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-200.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-200/ PN 10.						
	Caudalimetro	1					1,00
	Válvula by-pass	1					1,00
							2,00
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.						
		1	4,000	2,200			8,800
							8,80
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.						
		8					8,000
							8,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
		1	50,000				50,000
							50,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
<b>APARTADO 02.02.10 TRATAMIENTO BIOLÓGICO.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.10.01 ARQUETA REPARTO A REACTORES BIOLÓGICOS.</b>							
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Entrada arqueta	1				1,000	
	Salida arqueta a reactores	2				2,000	
							3,00
EME2801	<b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b> Vertedero regulable de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.	2	1,000			2,000	2,00
EME0502008	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-250/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	2				2,00	2,00
EME0502030	<b>ud ALARGADERA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA.</b> Alargadera para válvulas de compuerta de cierre elástico, compuesta por barra telescópica con tubo de protección y soportes.	2				2,000	2,00
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	1	2,000			2,000	2,00
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.	1	4,500			4,500	
		1	1,300			1,300	
							5,80
EME2805	<b>m2 REJILLA TIPO TRAMEX EN FIBRA DE VIDRIO.</b> Rejilla tipo tramex fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de sílice, incluso precerco embebido en el hormigón.	1	1,000	4,500		4,500	



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4,50
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	12				12,000	12,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.10.02 REACTOR BIOLÓGICO / LLEGADA.</b>							
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Entrada reactor 1	1				1,000	
	Entrada reactor 2	1				1,000	
							2,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.10.03 AEREACIÓN.</b>							
EMEROTOR01	<b>ud ROTOR HORIZONTAL DE AIREACIÓN 4,5 M.</b> Rotor horizontal de aireación. Longitud nominal 4,5 m. Diámetro 1,0 m. Inmersión de trabajo 23 cm. Aporte de oxígeno a inmersión de trabajo 33,30 kg/h. Inmersión máxima puntual 29 cm. Eje central tipo tubo de acero con conexiones embridadas. Placa extremo protectora del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Tubo del eje central en acero al carbono S355JR - EN10025 (A52). Bidas laterales del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Protección Chorreado SA2½ + Brea epóxi (250 micras). Palas de aireación de 1,0 m. de diámetro en poliamida reforzada con fibra de vidrio, con flejes de sujeción en AISI-316, con una disposición de estrella de 12 palas. Potencia motor 22 kW.						
	Reactor 1	1				1,00	
	Reactor 2	1				1,00	
							2,00
EMEROTOR02	<b>ud BAFLE DEFLECTOR 5650 MM.</b> Baffle deflectoras de flujo con una longitud de 5650 mm. Material Acero inoxidable AISI-304.						
	Reactor 1	1				1,00	
	Reactor 2	1				1,00	
							2,00
EME2880	<b>m CHAPA DEFLECTORA ACERO INOXIDABLE 400 MM.</b> Chapa deflectora de 400 mm de altura, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI-304 de 4 mm de espesor, incluso anclajes y soportes.						
	Antisalpicaduras Reactor 1	2	4,850			9,700	
	Antisalpicaduras Reactor 2	2	4,850			9,700	
							19,40

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>EME2806</b>	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.						
	Reactor 1	1	6,430	1,300		8,359	
	Reactor 2	1	6,430	1,300		8,359	
							16,72
<b>EME4008</b>	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
		2	100,000			200,000	
							200,00
<b>EME0498</b>	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						
		2				2,00	
							2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.10.04 AGITACIÓN.</b>							
<b>EME3290</b>	<b>ud AGITADOR SUMERGIBLE 1,4 KW / 1600 MM.</b> Agitador sumergible con un rendimiento circulatorio de 1,4 m3/s, potencia nominal en el eje 1,4 kW, potencia eléctrica instalada 1,79 kW. Diámetro de la hélice 1600 mm. Ángulo de la hélice 8,3 °, número de álabes 2. Velocidad de la hélice 42 rpm. Recubrimiento Epoxi de 2 componentes. Carcasa del motor GGG40 (07040). Eje del rotor St 60 (1,0060). Hélice Poliuretano reforzado. Soporte Acero Inox . Tornillería exterior en acero Inox . 1.4401. Frecuencia 50 Hz. Tensión 400 V. Intensidad nominal 2,97 A. Estanqueidad del eje por junta mecánica Carburo-silicio hacia el medio+dobles juntas radiales hacia el motor. Protección térmica TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado. Protección de estanqueidad con sistema DI, con sonda en la cámara de aceite.						
	Reactor 1	1				1,000	
	Reactor 2	1				1,000	
							2,00
<b>EME3292</b>	<b>ud SISTEMA ELEVACIÓN Y GIRO 70 X 70.</b> Sistema de elevación y giro para agitador, con una longitud tubo guía de 1,75 metros. 500 kg. Sección 70 x 70 mm. Maniobra izado, descenso y orientación del agitador. Se incluye anclajes, polea, winche y maneral de orientación. Las piezas están fabricadas en acero galvanizado.						
		2				2,000	
							2,00
<b>EME3291</b>	<b>ud PEDESTAL DE HORMIGÓN PARA AGITADOR.</b> Pedestal de hormigón para agitador, incluidos accesorios de acoplamiento.						
		2				2,000	
							2,00
<b>EME3293</b>	<b>m TUBO CUADRADO. AISI-316-L / 60X60X2.</b> Tubo cuadrado en acero inoxidable AISI-304-L con una medida de 60 x 60 x 2.						
		2	6,000			12,000	
							12,00
<b>EME3294</b>	<b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN ELECTRODO HUMEDAD.</b> Módulo para supervisión de electrodo de humedad (vigilancia de estanqueidad). Alimentación 110-230vac						
		2				2,00	
							2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	2	50,000			100,000	
							100,00
<b>SUBPARTADO 02.02.10.05 SALIDA AGUA A TANQUE DE TORMENTAS.</b>							
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Reactor 1	1				1,000	
	Reactor 2	1				1,000	
							2,00
EME020613	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-250 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Reactor 1	1	5,000			5,000	
	Reactor 2	1	5,000			5,000	
							10,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	
							2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.10.06 VACIADO REACTOR BIOLÓGICO.</b>							
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Vaciado reactor 1	3				3,000	
	Vaciado reactor 2	3				3,000	
							6,00
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Vaciado reactor 1	1	1,000			1,000	
	Vaciado reactor 2	1	1,000			1,000	
							2,00
EME030453	<b>ud TE ACERO INOXIDABLE DN-150.</b> Te igual fabricada con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, conexión mediante tres bridas, DN-150/PN-16						
	Conexión vaciado-fangos reactor 1	1				1,00	
	Conexión vaciado-fangos reactor 2	1				1,00	
							2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME0502006	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-150/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.						
	Vaciado reactor 1	1					1,000
	Vaciado reactor 2	1					1,000
							2,00
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.						
		2	1,500	1,400			4,200
							4,20
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.						
		12					12,000
		12					12,000
							24,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
		2	50,000				100,000
							100,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						
		2					2,00
							2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.10.07 ACCESORIOS REACTOR BIOLÓGICO-DECANTADOR.</b>							
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.						
	Acceso a zona elevada	1	6,000				6,000
							6,00
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.						
	Sobre pasarela hormigón	2	15,500				31,000
		2	14,500				29,000
		2	1,000				2,000
		2	0,500				1,000
		4	7,000				28,000
		2	2,500				5,000
							96,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME2807	<b>m PASARELA METÁLICA.</b> Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.						
	Conexión escalera-pasarela	2	1,00				2,00
							2,00
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.						
	Zona salida agua	2	1,600	1,000			3,200
	Zona vaciados	2	1,400	1,500			4,200
							7,40
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.						
		11					11,000
		11					11,000
							22,00
<b>APARTADO 02.02.11 DECANTACIÓN SECUNDARIA.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.11.01 CAJÓN CONEXIÓN ENTRADA A DECANTADOR.</b>							
EMECAL01	<b>ud CAJÓN METÁLICO CONEXIÓN BIOLÓGICO-DECANTADOR.</b> Cajón metálico para conexión de la entrada desde el reactor biológico hasta el decantador. Fabricado en chapa de acero inoxidable AISI-316. Soportes y anclajes a muro.						
	Reactor 1	1					1,00
	Reactor 2	1					1,00
							2,00
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Entrada desde reactor 1	1					1,000
	Entrada desde reactor 2	1					1,000
	Salida a decantador 1	1					1,000
	Salida a decantador 2	1					1,000
							4,00
EME020613	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-250 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Entrada a decantador 1	1	5,000				5,000
	Entrada a decantador 2	1	5,000				5,000
							10,00
EME0502008	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-250/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.						
	Entrada a decantador 1	1					1,00
	Entrada a decantador 2	1					1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
EME0502030	<b>ud ALARGADERA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA.</b> Alargadera para válvulas de compuerta de cierre elástico, compuesta por barra telescópica con tubo de protección y soportes.	2				2,000	2,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.11.02 DECANTADOR SECUNDARIO.</b>							
EME29050	<b>ud DECANTADOR DIAMETRAL 10 METROS.Ø</b> Decantador con rasquetas diámetro de fondo y rasqueta radial de flotantes, para instalar en cuba de hormigón de 10 metros de diámetro. Compuesto por carro motriz con grupo motorreductor de 0,22 kw epicicloidial. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, rasqueta de fondo con estructura soporte, barredera superficial con rasqueta de flotantes, tolva recogida de flotantes, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.	2				2,00	2,00
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	2				2,00	2,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	2	100,000			200,000	200,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.02.11.03 SALIDA AGUA DECANTADA.</b>							
EME040312	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-200.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-200 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Decantador 1	3					3,00
	Decantador 2	3					3,00
							6,00
EME020612	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-200 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-200. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Decantador 1	1	5,000				5,000
	Decantador 2	1	5,000				5,000
							10,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
		2	25,000				50,000
							50,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						
		2					2,00
							2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.11.04 SALIDA DE FANGOS / VACIADO.</b>							
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Salida fangos vaciado decantador 1	1	11,000				11,000
	Salida fangos vaciado decantador 2	1	11,000				11,000
							22,00
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida fangos decantador 1	3					3,000
	Salida fangos decantador 2	3					3,000
							6,00
EME0502006	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-150/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.						
	Salida fangos decantador 1	1					1,000
	Salida fangos decantador 2	1					1,000
	Conexión vaciado-fangos reactor 1	1					1,000
	Conexión vaciado-fangos reactor 2	1					1,000

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4,00
EME0532006	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-150.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.	4				4,000	4,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.11.05 SALIDA DE FLOTANTES.</b>							
EME040309	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida sobrenadantes decantador 1	2				2,000	
	Salida sobrenadantes decantador 2	2				2,000	
							4,00
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Salida sobrenadantes decantador 1	1	3,00			3,00	
	Salida sobrenadantes decantador 2	1	3,00			3,00	
							6,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	2	25,000			50,000	50,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	2,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.02.12 ÉLIMINACIÓN QUÍMICA DEL FÓSFORO.</b>							
EME060113	<b>ud CUBA 2600 LITROS.</b> Depósito con cubeto incorporado, ambos en polietileno de alta densidad para el almacenamiento de reactivos, compuesto por un depósito interior y un cubeto o protección secundaria estanco con cubierta de protección. Tanto el depósito interior como el cubeto están fabricados por extrusión soplado de una sola pieza, sin soldaduras. Capacidad 2600 litros.	1					1,00
							1,00
EME85401	<b>ud BOMBA DOSIFICADORA CLORURO FÉRRICO 50 L/H.</b> Bomba dosificadora para Cloruro férrico. Membrana de accionamiento mecánico, reglaje de la carrera por ex céntrica variable. Caudal de 6-50 l/h. Presión 5 bar. Membrana en PTFE de accionamiento mecánico. Reglaje de la carrera por ex céntrica variable, asegurando un caudal débilmente pulsado (sin choques hidráulicos). Temperatura máxima de los fluidos a bombear 40 °C. Regulación del caudal nominal del 0 al 100% , tanto en marcha como parada. Precisión del caudal regulado ± 2% dentro del campo de regulación del 10 al 100% . Presión máxima de aspiración 2 bar. Cáster en material de altas características técnicas reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión. Lubrificadas de por vida						
	Funcionando	1					1,000
	Reserva	1					1,000
							2,00
EME0716009	<b>ud SOPORTE BOMBA DOSIFICADORA.</b> Soporte para bomba dosificadora fabricado en perfiles de acero laminado incluso tornillos de fijación y soporte.	2					2,000
							2,00
EME010103	<b>ud SONDA NIVEL DOSIFICACIÓN.</b> Sonda de nivel especial para dosificaciones, para el control automático de las bombas y señalizaciones de los diferentes niveles del líquido. Formada por micro-ruptores, accionados por membrana sensible a la presión. Doble señalización con dos inversores unipolares de 10 A/250 V.c.a. Cuerpo y tapa en aluminio, cámara de presión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, presión admisible 4 atm. Membrana en vitón.	1					1,000
							1,00
EME0501003	<b>ud VÁLVULA BOLA PVC DN-20.</b> Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diámetro nominal 20 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.						
	Aislamiento aspiración	2					2,000
	Aislamiento impulsión	2					2,000
	Lavado de bomba	2					2,000
							6,00
EME0903	<b>ud VÁLVULA BOLA PVC DN-40.</b> Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diámetro nominal 40 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.						
	Vaciado	1					1,000
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME1224	<b>ud FILTRO PVC/DN-20.</b> Filtro en Y fabricado en PVC conexiones encoladas, con cuerpo transparente, para un diametro nominal de 20 mm.	2				2,000	2,00
EME021202	<b>m TUBERIA PVC DN-20/PN-10/C.ACCESORIOS</b> Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 20 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios. Aislamiento aspiración Aislamiento impulsión Lavado de bomba	2 2 2	5,000 5,000 5,000			10,000 10,000 10,000	30,00
EME021203	<b>m TUBERIA PVC DN-40/PN-10/C.ACCESORIOS</b> Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 40 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios. atm. Vaciado cuba Rebose cuba	1 1	2,000 1,000			2,000 1,000	3,00
EME0658	<b>ud CODO PVC 90°/DN-20.</b> Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.	6				6,000	6,00
EME0661	<b>ud CODO PVC 90°/DN-40.</b> Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	2				2,000	2,00
EME0671	<b>ud TE PVC 90°/DN-20.</b> Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.	2				2,000	2,00
EME0674	<b>ud TE PVC 90°/DN-40.</b> Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	1				1,000	1,00
EME0497	<b>ud PEQUEÑO MATERIAL.</b> Pequeño material y accesorios complementarios del montaje.	1				1,000	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.02.13 CÁMARA DE SALIDA.</b>							
EME040316	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-400.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Salida a vertido	1					1,00
							1,00
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Llegada desde tanque tormentas	1					1,000
							1,00
EME040312	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-200.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-200 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Llegada desde reactores biológicos	2					2,00
							2,00
EME040308	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-80.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-80 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Aspiración grupo de presión	1					1,00
							1,00
EME2801	<b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b> Vertedero regulable de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.						
		2	2,000				4,000
							4,00
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.						
		2	3,800				7,600
		2	2,500				5,000
							12,60
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
		1	50,000				50,000
							50,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00
<b>APARTADO 02.02.14 BOMBEO DE FANGOS.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.14.01 BOMBEO DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS.</b>							
EME85002	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE 49 M3/H. 2 MCA.</b>						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 49.06 m3/h a 1,17 mca. Rendimiento hidráulico 44,78 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Contra bloqueo. Paso de sólidos 80 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-80. Protección térmica Kix on en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.						
	Funcionando	2				2,000	
	Reserva	1				1,000	
							3,00
EME1990	<b>ud CONEXIÓN DE DESCARGA DN-80.</b>						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía de 2x2"						
		3				3,00	
							3,00
EME1997	<b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA.</b>						
	Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.						
		3				3,00	
							3,00
EME1996	<b>ud TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA.</b>						
	Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidraulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cable eléctrico de bombas.						
		3				3,000	
							3,00
EME1973	<b>m TUBO GUIA DE 2"</b>						
	Tubo guia galvanizado de 2 ". Izado de bombas	6	7,000			42,000	
							42,00
EME030303	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-100/80</b>						
	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 4" a 3".						
	Impulsión	3				3,00	
							3,00
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b>						
	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Impulsiones	3	7,00			21,00	
							21,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME0502004	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-100/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4. Aislamiento impulsión	3					3,00
							3,00
EME0512004	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-100/PN-10.</b> Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 100 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epox y. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable. Aislamiento impulsión	3					3,00
							3,00
EME0532004	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-100.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10. Aislamiento impulsión	3					3,00
							3,00
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. Impulsión a arqueta reparto biológicos	1	5,000				5,000
							5,00
EME010101	<b>ud SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL.</b> Interruptor de nivel tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm <sup>2</sup> Aislamiento impulsión	3					3,00
							3,00
EME01073	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2". En bombas	3					3,00
							3,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles. Bombas	3	10,000				30,000
							30,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural. Aislamiento impulsión	3					3,00
							3,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>SUBAPARTADO 02.02.14.02 BOMBEO DE FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO.</b>								
EME85003	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE 8 M3/H. 6 MCA.</b> Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elev ar 8 m3/h a 6 mca. Rendimiento hidráulico 28,14 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex . Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kix on en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tornillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.							
	Funcionando	1					1,000	
	Reserva	1					1,000	
							2,00	
EME1989	<b>ud CONEXIÓN DE DESCARGA DN-65.</b> Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos esparragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía.							
		2					2,000	
							2,00	
EME1997	<b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA.</b> Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.							
		2					2,00	
							2,00	
EME1996	<b>ud TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA.</b> Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidraulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cabla electrico de bombas.							
		2					2,000	
							2,00	
EME1973	<b>m TUBO GUIA DE 2"</b> Tubo guia galvanizado de 2 ". Izado de bombas							
		4	7,000				28,000	
							28,00	
EME03030	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-65/80</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3".							
	Impulsiones	2					2,000	
							2,00	
EME020608	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.							
	Impulsiones	2	7,00				14,00	
							14,00	
EME0502003	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-80/PN-10/16</b> Válv ula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inox idable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.							
	Aislamiento impulsión	2					2,000	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
<b>EME0510003</b>	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10.</b> Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epox y. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.						
	Aislamiento impulsión	2				2,000	
							2,00
<b>EME0532003</b>	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.						
		2				2,000	
							2,00
<b>EME020609</b>	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Impulsión general a espesador	1	5,00			5,00	
							5,00
<b>EME010101</b>	<b>ud SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL.</b> Interruptor de nivel tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm <sup>2</sup>						
		3				3,000	
							3,00
<b>EME01073</b>	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".						
	En bombas	2				2,000	
							2,00
<b>EME4008</b>	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
	Bombas	2	10,000			20,000	
							20,00
<b>EME0498</b>	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						
		2				2,00	
							2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>SUBPARTADO 02.02.14.03 BOMBEO DE FLOTANTES.</b>								
EME85004	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE 4 M3/H. 8 MCA.</b> Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 4 m <sup>3</sup> /h a 8 mca. Rendimiento hidráulico 19 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex . Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tomillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.							
	Funcionando	1					1,000	
	Reserva	1					1,000	
							2,00	
EME1989	<b>ud CONEXIÓN DE DESCARGA DN-65.</b> Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos esparragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía.							
		2					2,000	
							2,00	
EME1997	<b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA.</b> Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.							
		2					2,00	
							2,00	
EME1996	<b>ud TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA.</b> Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidráulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cable eléctrico de bombas.							
		2					2,000	
							2,00	
EME1973	<b>m TUBO GUIA DE 2"</b> Tubo guía galvanizado de 2 ". Izado de bombas							
		4	4,000				16,000	
							16,00	
EME030300	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-65/80</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3". Impulsiones							
		2					2,000	
							2,00	
EME020608	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. Impulsiones							
		2	5,00				10,00	
							10,00	
EME0502003	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-80/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4. Aislamiento impulsión							
		2					2,000	
							2,00	



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME0510003	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10.</b> Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epox y. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.						
	Aislamiento impulsión	2				2,000	
							2,00
EME0532003	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.						
		2				2,000	
							2,00
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
	Impulsión general	1	10,00			10,00	
							10,00
EME0502004	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-100/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.						
	Aislamiento conexión con cabecera	1				1,000	
	Aislamiento salida a espesador	1				1,000	
							2,00
EME0532004	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-100.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10.						
		2				2,000	
							2,00
EME010101	<b>ud SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL.</b> Interruptor de nivel tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm <sup>2</sup>						
		3				3,000	
							3,00
EME01073	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".						
	En bombas	2				2,000	
							2,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							20,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2				2,00	
							2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.14.04 BOMBEO DE VACIADOS.</b>							
EME85005	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE 18 M3/H. 9 MCA.</b> Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 18 m3/h a 9,24 mca. Rendimiento hidráulico 34,61 % . Potencia en el eje 2,2 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 3 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kix on en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tomillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	1				1,000	
	Funcionando	1				1,000	
	Reserva	1				1,000	
							2,00
EME1989	<b>ud CONEXIÓN DE DESCARGA DN-65.</b> Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos esparragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía.	2				2,000	
							2,00
EME1997	<b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA.</b> Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.	2				2,00	
							2,00
EME1996	<b>ud TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA.</b> Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidraulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cabla electrico de bombas.	2				2,000	
							2,00
EME1973	<b>m TUBO GUIA DE 2"</b> Tubo guía galvanizado de 2 ". Izado de bombas	4	7,000			28,000	
							28,00
EME030300	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-65/80</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3". Impulsiones	2				2,000	
							2,00
EME020608	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. Impulsiones	2	7,00			14,00	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							14,00
EME0502003	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-80/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4. Aislamiento impulsión	2				2,000	2,00
EME0510003	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10.</b> Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable. Aislamiento impulsión	2				2,000	2,00
EME0532003	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10. Aislamiento impulsión	2				2,000	2,00
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. Impulsión general	1	10,00			10,00	10,00
EME0502004	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-100/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4. Aislamiento salida a cabecera Aislamiento salida a arqueta reparto biológicos	1 1				1,000 1,000	2,00
EME0532004	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-100.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10. Aislamiento impulsión	2				2,000	2,00
EME010101	<b>ud SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL.</b> Interruptor de nivel tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm <sup>2</sup>	3				3,000	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
EME01073	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".						
	En bombas	2				2,000	
							2,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
	Bombas	2	10,000			20,000	
							20,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						
		2				2,00	
							2,00
<b>SUBPARTADO 02.02.14.05 ACCESORIOS ARQUETA BOMBEOS.</b>							
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Llegada fangos tanque pluviales	1				1,000	
	Llegada fangos decantador 2º 1.	1				1,000	
	Llegada fangos decantador 2º 2.	1				1,000	
	Llegada vaciado tanque pluviales	1				1,000	
	Llegada vaciado decantador 2º 1.	1				1,000	
	Llegada vaciado decantador 2º 2.	1				1,000	
							6,00
EME040309	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.						
	Llegada flotantes tanque pluviales	1				1,000	
	Llegada flotantes decantador 2º 1.	1				1,000	
	Llegada flotantes decantador 2º 2.	1				1,000	
							3,00
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.						
	Acceso a zona elevada arqueta	1	2,000			2,000	
							2,00
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.						
	Sobre arqueta	2	2,000			4,000	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		1	8,500			8,500	
							14,60
<b>EME2805</b>	<b>m2 REJILLA TIPO TRAMEX EN FIBRA DE VIDRIO.</b>						
	Rejilla tipo tramex fabricada en poliester reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x 30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de silice, incluso precerco embebido en el hormigón.						
	Sobre arqueta	1	1,500	3,300		4,950	
		2	1,500	2,000		6,000	
							10,95
<b>EME2803</b>	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b>						
	Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.						
		20				20,000	
							20,00
<b>EME100100</b>	<b>ud POLEA MANUAL 500 KG.</b>						
	Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 500 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cásteres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.						
		1				1,000	
							1,00
<b>EME100104</b>	<b>m CARRIL IPN-180 PARA RODADURA DE POLIPASTO.</b>						
	Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.						
		1	10,000			10,000	
							10,00
<b>EME2810</b>	<b>m CADENA GALVANIZADA.</b>						
	Cadena de elevación de acero galvanizado, con un espesor de 10, paso de 40.						
		1	10,00			10,00	
							10,00
<b>EME4008</b>	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b>						
	Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
	Estructura portante	1	200,000			200,000	
							200,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.02.15 ESPESADO DE FANGOS.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.15.01 ESPESADOR DE FANGOS.</b>							
EME29060	<b>ud ESPESADOR DE FANGOS DE 5 METROS.Ø</b> Espesador por gravedad con rasquetas de 2 brazos diametral de fondo, para instalar en cuba de hormigón de 5 metros de diámetro. Accionamiento central mediante grupo motorreductor de 0,22 kw sin-fin corona y reductor epicicloidal. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, estructura soporte, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.	1					1,000
							1,00
EME29061	<b>ud CUBIERTA DE PRFV PARA ESPESADOR DE 5 MT.Ø</b> Cubierta destinada al cierre de espesador de 5 metros de diámetro. Ancho del puente 1 m. Espesor de paredes 7 mm. Sobrecarga máxima 95 Kg/m2. Equipada con brida de conexión DN-110 con junta en EPDM, boca de hombre DN -500 y rejilla de entrada. Tubuladuras de entrada de aire y de aspiración de aire. Fabricada con resina de poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica y fibra de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina. GEL COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta. Soportes de sujeción mediante angular de PRFV 50x70x90 mm o de AISI 304	1					1,000
							1,00
EME2801	<b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b> Vertedero regulable de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.	2	16,000				32,000
							32,00
EME040309	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1					1,000
							1,00
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	2					2,000
	Vaciado	2					2,000
							4,00
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	1	5,00				5,00
							5,00
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		1	5,000			5,000	
	Vaciado	1	7,000			7,000	
	Salida fangos a deshidratación	1	5,000			5,000	
							22,00
<b>EME0521009</b>	<b>ud VÁLVULA MEMBRANA DN-150 ACCIONAMIENTO MANUAL</b>						
	Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-150. Conexión bridada.						
	Aislamiento salida fangos a deshidratación	1				1,000	
	Vaciados	1				1,000	
							2,00
<b>EME0532006</b>	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-150.</b>						
	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.						
		2				2,000	
							2,00
<b>EME2802</b>	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b>						
	Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.						
	Acceso a zona elevada	1	6,300			6,300	
							6,30
<b>EME2804</b>	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b>						
	Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.						
		2	6,000			12,000	
		2	1,800			3,600	
							15,60
<b>EME2806</b>	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b>						
	Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.						
	Zona visitable espesador	2	0,800	0,800		1,280	
	Arqueta unión vaciado	1	1,000	1,000		1,000	
							2,28
<b>EME550055</b>	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b>						
	Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.						
		1				1,00	
							1,00
<b>EME4008</b>	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b>						
	Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
		1	100,000			100,000	
							100,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
<b>SUBAPARTADO 02.02.15.02 BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN.</b>							
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. Llegada fangos espesados	1	3,000			3,000	3,00
EME020608	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. Aspiraciones individuales Impulsiones individuales Impulsión general a centrifuga	2 2 1	2,00 2,00 3,00			4,00 4,00 3,00	11,00
EME030301	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-80/50</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 3" a 2". Aspiraciones Impulsiones	2 2				2,000 2,000	4,00
EME070630	<b>ud BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 0,7-2,50 M3/H. 20 MCA.</b> Bomba helicoidal monobloc de ejecución horizontal para bombeo de fangos espesados. Caudal 0,7-2,5 m3/h. Altura manométrica 20 m.c.a. Presión de diseño de la bomba 6,0 bar. Velocidad de la bomba 70-200 rpm. Paso de solidos 6 mm (duros)# 24 mm(defomables). Potencia absorbida 0,39 kw. Potencia recomendada 0,75 kw. Conexiones de asp/impulsión 50 mm. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero BS970 708. Estator en caucho sintético perbunan. Biela en acero al carbono; BS EN 10277. Eje de accionamiento en acero inox .BS EN 10088. Sellado cierre mecánico en c.silicio. Motor de 0,75 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F. Funcionando Reserva	1 1				1,00 1,00	2,00
EME0006	<b>ud MANGUITO ELASTICO DN-80.</b> Manguito antivibratorio de 80 mm de diametro con bridas en acero galvanizado. Aspiración Impulsión	2 2				2,000 2,000	4,00
EME0521006	<b>ud VÁLVULA MEMBRANA DN-80 ACCIONAMIENTO MANUAL.</b> Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-80. Conexión bridada. Asialmiento aspiración Aislamiento impulsión	2 2				2,000 2,000	4,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME0510003	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10.</b> Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epox y. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.						
	Aislamiento impulsiones	2				2,000	
							2,00
EME0532003	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.						
		4				4,000	
							4,00
EME01073	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".						
	En bombas	2				2,000	
							2,00
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.						
		1				1,00	
							1,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.						
	Bombas	2	15,000			30,000	
							30,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.						
		2				2,00	
							2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.02.16 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.16.01 ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO DE FANGOS A DESHIDRATAR.</b>							
EME42181	<b>ud EQUIPO AUTOMÁTICO DE POLIELECTROLITO 550 L .</b> Equipo automático para preparación de polielectrolito para 550 l/h. formado por depósito de 2 compartimentos, con tapas en inox .304. Válvula reductora de presión, de agua de alimentación, embudo de dilución, colector y válvula de drenaje en PVC, rebose, dosificador en polvo accionado por motor variador reductor 0,18 KW., transmite por cadena a tornillo dosificador regulable. Tolva de 60 litros, material de contacto inox .304. 2 electroagitadores 0,37 KW/1500 rpm, reductor salida a 300 rpm, eje de 700 mm de longitud y 20 mm de ø, hélice 200 mm.ø todo en inox .316. 1 armario automático de control y potencia, alimentación 220/380 V.50 Hz. equipado con interruptor diferencial 4 x 25 A/300 mA, interruptores automáticos con contactos auxiliares INA + INC. 3 contactores con contactos auxiliares, 3 interruptores fusibles, transformador de mando de 380/220 V.315 v A, pilotos de señalización, pulsadores, conmutadores, rotulos en PVC.	1					1,000
							1,00
EME70631	<b>ud BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 30-120 L/H. 10 MCA.</b> Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para dosificación de polielectrolito al 0,5% . Caudal 30-120 l/h. Altura manométrica 10 mca. Presión de diseño de la bomba 5 bar. Velocidad de la bomba 50-200 rpm. Potencia absorbida 0,06 kw. Potencia recomendada 0,37 kw. Conexiones de asp/impulsión 1" rosca bsp. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero inoxidable AISI431. Estator en caucho sintético perbunan. Accionamiento unión elástica cerrada. Eje en acero inoxidable AISI431. Sellado por cierre mecánico. Motor de 0,37 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.	Funcionando	1				1,00
		Reserva	1				1,00
							2,00
EME021203	<b>m TUBERIA PVC DN-40/PN-10/C.ACCESORIOS</b> Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 40 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios. atm.	2	10,000				20,000
							20,00
EME0903	<b>ud VÁLVULA BOLA PVC DN-40.</b> Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diametro nominal 40 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.	2					2,000
							2,00
EME0514010	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA PVC/ DN-40</b> Válvula de retención de clapeta con cuerpo en PVC. Cierre y junta en EPDM. Soporte metálico para montaje entre bridas. Diámetro DN-40. Presión 10 atm. Conexión entre bridas,(incluidas).	1					1,000
							1,00
EME0661	<b>ud CODO PVC 90°/DN-40.</b> Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	2					2,000
							2,00
EME0674	<b>ud TE PVC 90°/DN-40.</b> Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	2					2,000

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
EME1233	<b>ud ELECTROVÁLVULA 2 VÍAS / 1".</b> Electroválvula de dos posiciones, normalmente cerrada, con cuerpo y tapa de nylon con fibra de vidrio, membrana en buna, con alma de tergal, muelles en acero inoxidable, apertura automática y manual, tensión de funcionamiento 24 VAC, bobina de 16 VA y conector; para un diámetro de paso de 1".						
	Aporte agua lavado	1				1,000	
							1,00
EME0497	<b>ud PEQUEÑO MATERIAL.</b> Pequeño material y accesorios complementarios del montaje.						
		1				1,000	
							1,00
<b>SUBPARTADO 02.02.16.02 DESHIDRATACIÓN POR CENTRIFUGA.</b>							
EME020608	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.						
		1	2,00			2,00	
							2,00
EME0006	<b>ud MANGUITO ELASTICO DN-80.</b> Manguito antivibratorio de 80 mm de diametro con bridas en acero galvanizado.						
		1				1,000	
							1,00
EME020900	<b>m MANGUERA PVC 1 1/2"</b> Manguera reforzada de 1 1/2". Transparente, no toxica. Presión de Trabajo 210 PSI						
	Conexión a centrifuga	1	3,00			3,00	
							3,00
EME4202	<b>ud DECANTER CENTRIFUGO 2,5 M3/H.(70 KG M.S./ H)</b> Decantador centrifugo para fangos de aireación prolongada con un caudal de diseño de 1,62 m3/h. y una carga de diseño de 48,6 kg/h.a una concentración de entrada de un 3% . Capacidad de tratamiento máxima de la centrifuga 70 kg/h.y 2,5 m3/h. Máquina compuesta por rotor cilindro cónico giratorio entre dos cojinetes montados sobre un bastidor. El rotor comprende un bol de decantación, un tornillo transportador y un reductor. El rotor se pone en movimiento mediante un motor eléctrico gobernado por un variador de frecuencia. El tornillo, accionado por el reductor, gira a una velocidad diferente al bol (V.R.). Equipada con motor eléctrico principal de 11 Kw/1500 rpm de potencia, motor trasero de 4 kw/1500 rpm. Zona cónica de 11°. Todos los órganos mecánicos están montados sobre rodamientos lubricados. Unidad de control instalada en el panel de control local. La unidad de control dispone las velocidades del bol y del sinfin, así como el par nominal (conexión MODBUS con los VFD's). Centrifuga fabricada en material inoxidable AISI-304-L. Unidad de control. Motores principal y secundario. Variadores de frecuencia. Recuperación energía ERS. Acoplamiento flexible centrifuga desgasificador. Protección contra abrasión en el sinfin con plaquetas de Carburo de Tungsteno. Rasquetas en la descarga. Filtros RFI (excepto con conexionado neutro tipo IT). mientas						
		1				1,00	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	1				1,00	1,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles. Soporte centrífuga	1	100,000			100,000	100,00
<b>SUBAPARTADO 02.02.16.03 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS.</b>							
EME70700	<b>ud CAJÓN METÁLICO DE ACERO INOXIDABLE.</b> Rampa metálica de acero inoxidable AISI 316 para la descarga de la centrífuga en la bomba de transporte. Incluso goma de neopreno. Salida de fangos de centrífuga	1				1,00	1,00
EME70632	<b>ud BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 0,2-0,5 M3/H. 12 BAR.</b> Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para bombeo de fangos deshidratados. Velocidad de la bomba 25-60 rpm. Caudal 0,2 - 0,5 m3/h. Presión de bombeo 12 bar. Presión máxima 12 bar. Potencia absorbida 0,61 kw. Rendimiento 55% . Potencia recomendada 3 kw. Conexión de aspiración 750 x 250 mm. Conexión de impulsión 65 mm DIN 2533; PN-16. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Tolva en chapa de acero. Rotor en acero AISI 4.140. Estator en caucho sintético perbunan. Tornillo de alimentación en chapa de acero BS EN 10025 Grado S275. Cabezas de biela en Acero Inox . AISI 316Eje de accionamiento en acero inox .BS EN 10088. Sellado empaquetadura grafitada ZG. Motor de 3 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.	1				1,00	1,00
EME25100	<b>ud SISTEMA DE PROTECCIÓN ETI.</b> Sistema de protección E.T.I., contra funcionamiento en vacío del stator. Consiste en una sonda insertada en el stator de la bomba, que transmite la temperatura al cuadro de control. Cuando la temperatura en la zona hidráulica es superior a la prefijada corta la corriente al motor principal. Incluye la sonda y rele para colocar en carril DIN del cuadro eléctrico, alimentado a 220V/2f (cableado con 3 hilos por cuenta de la obra). En bomba	1				1,00	1,00
EME01074	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-16 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión KI. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 16 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2". En bomba	1				1,000	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME030304	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-125/65</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 5" a 2 1/2". Impulsión bomba	1				1,00	1,00
EME020610	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-125 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-125. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas. Impulsiones a silo	1	15,000			15,000	15,00
EME0524008	<b>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-125</b> Válvula de tipo guillotina, DN-125/ PN-10. Accionamiento por volante/reductor. Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316. Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16) Aislamiento impulsión	1				1,00	1,00
EME060314	<b>ud SILO DE FANGOS 25 M3.</b> Silo para almacenamiento de fangos de 25 m3 de capacidad, construcción troncopiramidal en chapa de acero al carbono A42b electrosoldada, escalera de gato con peldaños antideslizantes, para acceso a techo y barandilla superior de protección. Altura de descarga 3500mm. Dimensiones 3.250 x 3.250 mm. Altura parte recta 1500 mm. Altura parte piramidal 1.950 mm. Altura total 6.950 mm. Accionamiento mediante motorreductor, salida de fangos mediante 1 compuertas deslizante de 1000 x 1000 mm con rodillos, también se suministra volante manual para posible emergencia. Registro de hombre superior y entrada de fangos lateral por brida. Tomillería zincada. Protección interior mediante chorreado grado 2 1/2 + 2 capas de brea epoxi y de 100 micras en la parte interior y 1 capa de imprimación y otra de acabado de 60 micras por capa en parte exterior.	1				1,00	1,00
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	1				1,00	1,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	1	100,000			100,000	100,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBAPARTADO 02.02.16.04 EQUIPAMIENTO EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN.</b>							
EME2717	<b>ud VENTILADOR MURAL 4500 M3/H</b> Ventilador de la serie monofasica regulable, construccion normal, velocidad 1400 rpm, tension 220 v 50 Hz, Clase de aislamiento B, Consumo 1,8 A. Caudal 4500 m3/h. Potencia absorbida 260 W. Nivel sonoro 58 dB.	1				1,000	
							1,00
EME2722	<b>ud REJILLA DE PROTECCION</b> Rejilla de protección de ventiladores extractores.	1				1,000	
							1,00
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, racord rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y racord en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	1				1,00	
							1,00
<b>APARTADO 02.02.17 DESODORIZACIÓN.</b>							
EME1501100	<b>ud EQUIPO DESODORIZACIÓN CARBÓN ACTIVO 18.000 M3/H.</b> Equipo de desodorización para tratamiento de un volumen de 18.000 m3/h. compuesto por torre de contacto compacta vertical de doble lecho, material barrera química resina estereofenólica / fibra de vidrio, refuerzo mecánico con resina ortofenólica / fibra de vidrio. Color de acabado Gris RAL 8003. Diámetro 3.500 m.m. Altura total aproximada 2.500 m.m. Espesor de construcción 6 mm. 2 lechos de carbón. Carbón activo utilizado base de cáscara de coco con impregnación alcalina. Cantidad 5.200 Kg. Medidor de presión diferencial para cada lecho. Ventilador centrifugo en resina estereofenólica / fibra de vidrio. Acoplamiento al motor poleas - correas. Caudal 18.000 m3/h. Presión estática 150 mm.C.A. Potencia instalada 18,5 Kw. Revoluciones motor 1500 rpm. Tensión del motor 400/690 V. Protección del motor IP55. Material voluta y rodete PPH. Transmisión Poleas y correas. Bancada metálica, construida con perfiles laminados protegidos por pintura antiácida. Sistema de estanqueidad por deflector. Tubuladuras, bocas de hombre y accesorios compuestos por; chimenea de 1.5 m de 750 mm Ø en material PRFV. Gorro chino de material PRFV. 2 Bocas de carga con brida ciega roscada de 500 mm Ø PRFV. 1 Boca de descarga con brida ciega de 500 mm Ø PRFV. 1 Entrada gases con brida de 713 mm Ø PRFV. 1 Salida de líquidos con brida de 50 mm Ø PVC. 1 Toma de tierra con brida ciega y brida zincada 20 mm. 2 Bridas para lecho en material PRFV. 2 Rejillas para carbón de material PRFV. 2 Mallas para carbón en material Nylon. Tornillería para fijación en Inoxidable.	1				1,00	
							1,00
EME1501103	<b>ud CIRCUITO ASPIRACIÓN EDIFICIO.</b> Circuito de aspiración para los elementos del edificio, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 710- 200 mm Ø con sus accesorios. Rejillas en aluminio. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tornillería para bridas en material inox.	1				1,00	
							1,00
EME1501104	<b>ud CIRCUITO ASPIRACIÓN EXTERIOR.</b> Circuito de aspiración para los elementos del exterior de la EDAR, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 110 mm Ø con sus accesorios. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tornillería para bridas en material inox.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00
<b>APARTADO 02.02.18 REDES DE SERVICIOS.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.18.01 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y RIEGO.</b>							
EME202022	<b>ud GRUPO PRESIÓN 2x7.5 M<sup>3</sup>/H 36 MCA 200 L</b>						
	Grupo de presión compuesto por dos grupos motobombas de construcción centrífuga vertical multi-tapa. Cuerpo de la bomba en hierro fundido, impulsor y camisa exterior en acero inoxidable, difusor en noryl, protección del motor IP44, de 1.5 Kw a 2900 rpm. Caudal unitario por bomba 7.5 m <sup>3</sup> /h a 36 mca. Tensión III x 220/380 V 50 Hz. Incluido válvulas aislamiento de aspiración e impulsión, válvulas de retención, colector, bancada, cuadro eléctrico, presostátos, manómetro, boy a interruptor de nivel, y depósito acumulador de membrana con una capacidad de 200 litros a una presión de 8 Kg/cm <sup>2</sup> , tubería flexible para conexión al colector de impulsión del bombeo.	1				1,00	
							1,00
EME202023	<b>ud FILTRO DE ANILLAS AUTOMATICO.</b>						
	Filtro automático, construido en acero al carbono con malla en acero inoxidable, conexión por bridas, caudal de 12-40 m <sup>3</sup> /h. Presión máxima de trabajo 10 bar. Paso de filtración 130 micras. Actuación hidráulica, con programador de lavado por tiempo/presión diferencial.	1				1,000	
							1,00
EME202024	<b>ud MALLA 30/155 MESH.</b>						
	Malla para filtro autolimpiable de 30 hasta 155 mesh.	1				1,000	
							1,00
EME020408	<b>m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN-80 C/ACCESORIOS.</b>						
	Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3" de diámetro. PN 10. Protección mediante galvanizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.						
	Aspiración	2	4,00			8,00	
	Impulsión	2	1,00			2,00	
							10,00
EMERIEG001	<b>ud CONTADOR AGUA 1".</b>						
	Contador de agua fría de 1". Conexiones roscadas.	1				1,00	
							1,00
EMERIEG003	<b>ud PROGRAMADOR DE RIEGO GARDENA 4040.</b>						
	Programador de riego mural 4040 modulable. Para programar desde 4 y hasta 12 válvulas con el módulo de extensión 2040.	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.02.18.02 RED DE AIRE DE SERVICIO.</b>							
EME0900	<b>ud MOTOCOMPRESOR 640 LTS./MIN.</b> Motocompresor fijo de tipo pistón de 2 cilindros, con motor de 4 Kw/400V/3F/50Hz. Depósito de 270 litros. Aire aspirado 640 lts/min. Presión máxima de trabajo 11 bar.	1				1,00	1,00
EME09020	<b>ud SECADOR FRIGORIFICO 600 LTS./MIN.</b> Secador frigorífico de aire comprimido, mediante refrigerante R134.a. Caudal de tratamiento 600 litros/min. Caída de presión 0,04 bar. 230 V/2F/50Hz. Presión máxima 16 bar. Conexión de entrada y salida 1/2".	1				1,00	1,00
EME09021	<b>ud FILTRO 850 LTS./MIN.</b> Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".	1				1,00	1,00
EME0904	<b>ud POST FILTRO 850 LTS./MIN.</b> Post-Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".	1				1,00	1,00
EME020401	<b>m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN-15 C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3/4" de diámetro. PN 10. Protección mediante alv anizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.	1	50,00			50,00	50,00
EME0501002	<b>ud VÁLVULA BOLA LATÓN DN-15.</b> Válvula de bola de paso total, diámetro 1/2", presión 20 atm, accionamiento manual por palanca de 1/4 de giro, conexiones roscadas, cuerpo en latón, bola en latón cromado duro, juntas en PTFE. Temperatura de uso -20°C a +170°C.	5				5,00	5,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1				1,00	1,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	1	15,000			15,000	15,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBAPARTADO 02.02.18.03 EQUIPO DE ACHIQUE.</b>							
EME85502	<b>ud BOMBA ACHIQUE 7 M3/H.8 MCA</b> Bomba de achique de fangos, con un caudal de 7 m3/h. a 8 mca. Motor de 0,5 Kw a 2800 rpm. Fabricada en aluminio y acero inox idable, equipada con cámara de refrigeración, codo de descarga orientable, impulsor semiabierto, impulsor de hierro cromado y difusor revestido de goma sintética, contactor incorporado en arranque directo, protección con sensores térmicos, rodamientos de bolas libres. Modelo JUMBO 5 W.	1					1,00
							1,00
EME85201	<b>ud ACCESORIOS BOMBA ACHIQUE.</b> Conjunto de accesorios para la bomba de achique, tales como manguera flexible, conexiones rápidas, cable para extracción y accesorios.	1					1,00
							1,00
<b>APARTADO 02.02.19 INSTALACIONES AUXILIARES.</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.02.19.01 EQUIPOS DE LABORATORIO.</b>							
EME2800340	<b>ud MULTIPARÁMETRO BI-CANAL CON Sonda DE PH, CONDUCTIVIDAD Y O2.</b> Multiparámetro Bi-canal con sonda de pH, conductividad y O2. Canales de medida 2 (pH, conductividad, O2). pH - Rango de medida: 0 – 14 - Resolución (seleccionable): 0,1 / 0,01 / 0,001 - Exactitud: ± 0,002 - Compensación de temperatura: Automática  Conductividad - Rango de medida: 0,01 µS / cm – 400 mS / cm - Resolución: Máx. 5 dígitos, 2 posiciones decimales, en la medida de lo posible - Exactitud: ± 0,5 % (1 µS / cm – 200 mS / cm) o ± 0,5 % (1µS / cm – 400 mS / cm)  Oxígeno (LDO) - Rango de medida: 0,00 – 20,0 mg/l; 0 – 200 % - Resolución: 0,01 o 0,1 mg/l; 0,1 % saturación - Exactitud: ± 1 % del rango de medida - Compensación de presión de aire: Automática	1					1,000
							1,00
EME2800341	<b>ud FRIGORÍFICO 2 PUERTAS 230 LITROS.</b> Frigorífico 2 puertas de color blanco. Clase energetica A+ Descongelación automática en frigorífico. Termostato regulable. Bandejas de cristal de seguridad regulables en altura. Cajón transparente de gran capacidad para verduras. Puertas reversibles. Patas delanteras regulables en altura. Capacidad total 230 litros brutos.Capacidad frigorífico 187 litros netos. Capacidad congelador 40 litros netos. Consumo energetico anual 226 kWh. Autonomía 14 horas. Dimensiones: 1440 x 540 x 600 mm (alto x ancho x fondo)	1					1,00
							1,00
EME2800342	<b>ud CONJUNTO MOBILIARIO LABORATORIO.</b> Conjunto de mobiliario para laboratorio compuesto por encimera de tablero de aglomerado con acabado color oscuro, 2 módulos bajos encimera de 1 puerta, 1 módulo alto de 2 puertas, 1 fregadero de 2 seños en acero inoxidable y grifo monomando. Tiradores y accesorios, totalmente montado.	1					1,00
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBAPARTADO 02.02.19.02 EQUIPOS DE TALLER Y REPUESTOS.</b>							
EME2700100	<b>ud CONJUNTO DE ESTANTERÍAS.</b> Estantería metálica desmontable de baldas regulables de las siguientes características: Dimensiones: 2,50 x 2,00 x 0,60 m.	1				1,000	1,00
EME2700101	<b>ud BANCO DE MADERA.</b> Banco de madera de 3.00 x 0.75 m, sujeto con perfiles metálicos.	1				1,000	1,00
EME2700103	<b>ud TALADRO PORTÁTIL.</b> Taladro portátil. Capacidad del portabrocas hasta 12 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero al carbono.	1				1,000	1,00
EME2700104	<b>ud CAJA HERRAMIENTAS MECÁNICA.</b> Caja de herramientas mecánicas incluye 1 juego de llaves planas fijas (6/7 ÷ 20/22), 4 llaves inglesas de 18", 12", 15" y 6", 1 juego de llaves boca - estrella acodadas ( 6/7 ÷ 20/22 ), 1 destornillador 8/200, 1 destornillador 4/100, 1 destornillador punta plana 6/175, 1 destornillador punta plana 5/150, 1 arco de sierra con 5 hojas de recambio, 1 lima plana de 12" grano basto, 1 lima plana de 8" entrefina, 1 lima de media caña de 10" grano basto, 1 lima triangular de 6" grano basto, 1 lima redonda con mango de 8 mm, 1 martillo de bola de 320 gr, 1 martillo de peña de 320 gr, 1 martillo de plástico de 34 mm, 2 granetes de 115 mm, 1 botador de punta de 4 mm, 1 compás de semicírculo hasta 500 mm, 1 tijera para cortar chapa, 1 cinta métrica de 2 m, 1 alicate universal de 8", 1 Alicate punta plana de 160 mm, 1 alicate de punta redonda de 65 mm, 1 corta alambre oblicuo de 20 cm, 1 lima redonda de 10", 1 cortafijos de 250 mm, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 tenaza de carpintería de 250 mm, 1 nivel metálico de 300 mm, 1 escuadra metálica lisa de 250 mm, 1 llave pico largo a presión extensible de 8 x 10" y 1 juego de sacabocados de 6, 8 , 10, 12 y 14 mm.	1				1,000	1,00
EME2700105	<b>ud CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.</b> Caja de herramientas eléctricas incluye 1 destornillador buscapolos, 1 destornillador punta plana 8 x 200, 1 destornillador punta plana 4 x 100, 1 estuche destornilladores, 1 corta alambres oblicuo de 8", 1 juego de llaves fijas de 6 x 22, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 llave inglesa de 6", 1 navaja de electricista, 1 pelacables de electricista, 2 rollos de cinta aislante, 1 alicate universal de 8", 1 multítester Steinel y 1 pinza amperimétrica.	1				1,000	1,00
EME2700113	<b>ud TORNILLO DE BANCO.</b> Tornillo de banco con abertura máxima de 150 mm.	1				1,000	1,00
EME2700114	<b>ud MULTÍMETRO DIGITAL.</b> Multímetro digital, incluso pila, juego de fusibles, clavija y estuche.	1				1,000	1,00
EME2700115	<b>ud MANGUERA.</b> Manguera	1				1,000	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
EME2700118	<b>ud JUEGO DE LIMAS,SIERRAS Y BROCAS.</b> Conjunto de limas, limatones, sierras y brocas compuesto por 2 sierras para metal tipo Unit 14", 3 docenas de sierras tipo Finis, 6 limas de 8" bastas, 6 limas planas de 8" medias, 6 limas de 8" finas, 6 limatones redondos de 10 mm bastos y juego de brocas de 1 a 13 mm de 0,5 en 0,5 mm.	1				1,00	
							1,00
EME2700119	<b>ud JUEGO DE MARTILLOS Y ALICATES.</b> Juego de martillos y alicates comprendiendo: 2 martillos de bola , 4 martillos tipo universal y 4 alicates universales com mango de plastico.	1				1,00	
							1,00
EME2700120	<b>ud JUEGOS DE LLAVES FIJAS,INGLESAS.</b> Conjunto de llaves fijas, llaves inglesas, llaves de estrella y grifas.	1				1,00	
							1,00
EME2700121	<b>ud JUEGO DE DESTORNILLADORES.</b> Conjunto de destornilladores plano y cruz con siete tamaños para cada tipo.	1				1,00	
							1,00
EME2700124	<b>ud ACEITERA DE LATÓN.</b> Aceitera de latón, con embocadura de apoyo de 250 gr. de capacidad.	1				1,00	
							1,00
EME2700125	<b>ud CONJUNTO DE CAJAS DE TORNILLERIA.</b> Conjunto de cajas de tornilleria en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 x 60 DIN 931, 100 ud. M-16 x 70 DIN 931.	1				1,000	
							1,00
EME2700126	<b>ud CONJUNTO DE CAJAS DE TUERCAS.</b> Conjunto de cajas de tuercas en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 DIN 555, 100 ud. M-16 DIN 555 .	1				1,000	
							1,00
EME2700127	<b>ud CONJUNTO DE CAJAS DE ARANDELAS.</b> Conjunto de cajas de arandelas en acero inoxidable formado por 100 ud. A-11 DIN 125, 100 ud. A-17 DIN 125.	1				1,000	
							1,00
EME2700128	<b>ud MOTORES ELÉCTRICOS VARIADOS.</b> Motores eléctricos variados de los tamaños más cercanos a 1, 2, 4, 10 y 20 CV., que estén dispuestos en la instalación.	1				1,000	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EME2700129	<b>ud VÁLVULAS DE TAMAÑO Y TIPO VARIADO.</b> Válvulas de tamaño y tipo variados (inferiores a DN 300) entre las que se hayan dispuesto en la instalación (no automáticas).	1				1,000	1,00
EME2700130	<b>ud CONJUNTO DE REPUESTOS POR BOMBAS SUMERGIBLES.</b> Conjunto de repuestos por bombas centrífugas sumergibles formado por 1 junta mecánica, 1 entrada cable y 5 anillos tóricos.	1				1,000	1,00
EME2700131	<b>ud CONJUNTO DE REPUESTOS PARA BOMBAS TORNILLO HELICOIDAL.</b> Conjunto de repuestos para las bombas de tornillo helicoidal formado por 2 juegos de empaquetadura y 1 juego de rodamientos motor.	1				1,000	1,00
<b>SUBPARTADO 02.02.19.03 MOBILIARIO EDIFICIO.</b>							
EME2600101	<b>ud MESA DE DESPACHO 1.60 X 0.90.</b> Mesa de despacho, metálica de 1.60 x 0.90 con un grupo de cajones y ala	1				1,000	1,00
EME2600116	<b>ud SILLA DE ESCRITORIO CON RUEDAS Y TAPIZADO.</b> Silla de escritorio con ruedas y tapizado.	1				1,000	1,00
EME2600115	<b>ud SILLAS CON TAPIZADO.</b> Sillas con tapizado	2				2,000	2,00
EME2600111	<b>ud PERCHERO.</b> Perchero.	1				1,000	1,00
EME2600112	<b>ud PAPELERA.</b> Papeleras.	1				1,000	1,00
EME2600109	<b>ud TAQUILLA PARA ROPA.</b> Taquilla para ropa de 0.50 x 0.50 x 1.80 metálicas.	2				2,000	2,00
EME2600131	<b>ud BANCO DE MADERA DE 5 M DE LONGITUD.</b> Banco de madera de 5 m de longitud	1				1,000	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.02.19.04 EQUIPOS DE SEGURIDAD.</b>							
EME2315562	ud APARATO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN AUDITIVA. Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.	2				2,000	2,00
EME2315563	ud FLOTADOR SALVAVIDAS EN LAS ZONAS DE AGUA. Flotador salvavidas en las zonas de agua.	3				3,000	3,00
EME2315564	ud CASCOS PARA USO OCASIONAL. Cascos para uso ocasional.	3				3,000	3,00
EME2315576	ud BOTIQUÍN PORTÁTIL PRIMEROS AUXILIOS. Botiquín portátil primeros auxilios, incluyendo máscara de oxígeno.	2				2,000	2,00
EME2315577	ud CARTELES REFLECTANTES. Carteles reflectantes indicadores de salida.	2				2,000	2,00
EME2315578	ud CONJUNTO DE CARTELES VARIOS. Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.	2				2,000	2,00
EME2315579	ud DUCHA DE SEGURIDAD. Ducha de seguridad tipo ducha y lavaojos. Válvula de bola de acción instantánea y varilla accionadora. Accionamiento lavaojos mediante palanca de presión.	1				1,000	1,00
EME2315602	ud MÁSCARAS PERSONALES CONTRA POLVO. Máscaras personales contra polvo.	2				2,000	2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBAPARTADO 02.02.19.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.</b>							
EMPA002	<p>pa ELEMENTOS Y PROYECTO LEGALIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.</p> <p>Partida alzada a justificar para la realización de la instalación de los elementos y el proyecto de legalización de lucha Contra Incendio, incluidas en la planta, prestando especial atención a las normas CTE DB SI y RSICI en lo que respecta a evacuación, sectorización y medios de protección contra incendios activos y pasivos. Incluyendo centralita de alarmas, detectores de incendios o sensores automáticos, pulsadores de alarma, alarma acústica, etc.</p>	1				1,000	
							1,00
<b>SUBAPARTADO 02.02.19.06 PROYECTO APQ.</b>							
EMPA001	<p>pa PROYECTO LEGALIZACIÓN APQ</p> <p>Partida alzada a justificar para la realización del proyecto de legalización de las instalaciones de Almacenamiento de Productos Químicos, incluidos en la planta.</p>	1				1,000	
							1,00
<b>APARTADO 02.02.20 TUBERIAS EXTERIORES.</b>							
EME020611	<p>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>						
	Salida fangos decantador 1 a arqueta de fangos	1	12,000			12,000	
	Salida fangos decantador 2 a arqueta de fangos	1	5,000			5,000	
	Salida fangos tanque tormentas a arqueta de fangos	1	20,000			20,000	
	Salida vaciados decantador 1 a arqueta de vaciados	1	11,000			11,000	
	Salida vaciados decantador 2 a arqueta de vaciados	1	11,000			11,000	
	Salida vaciados tanque tormentas a arqueta de vaciados	1	20,000			20,000	
							79,00
EME020609	<p>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>						
	Salida sobrenadantes decantador 1 a arqueta bombeo	1	10,00			10,00	
	Salida sobrenadantes decantador 2 a arqueta bombeo	1	15,00			15,00	
	Salida sobrenadantes tanque tormentas a arqueta bombeo	1	25,00			25,00	
							50,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 EQUIPOS ELÉCTRICOS EDAR.</b>							
<b>APARTADO 02.03.01 PERMISOS Y LEGALIZACIONES.</b>							
EEPL01	<p><b>pa DERECHOS DE ACOMETIDA S/ R.D.1955/2000.</b></p> <p>Partida alzada a justificar para derechos de extensión, acceso, supervisión, enganche y verificación de la compañía distribuidora de energía eléctrica, según R.D. 1955/2000.</p>	1				1,000	
							1,00
EEPL02	<p><b>ud PROYECTO Y D.O.</b></p> <p>Proyecto Técnico y Dirección de Obra de las instalaciones eléctricas para su legalización ante el Servicio Territorial de Industria, firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente.</p>	1				1,000	
							1,00
EEPL03	<p><b>ud INSPECCIÓN INICIAL O.C.A.</b></p> <p>Inspección Inicial de las instalaciones, realizada por Organismo de Control Autorizado.</p>	1				1,000	
							1,00
EEPL04	<p><b>ud BOLETIN Y LEGALIZACIÓN A.T Y C.T.</b></p> <p>Boletín y legalización de las instalaciones de alta tensión y centro de transformación.</p>	1				1,00	
							1,00
EEPL05	<p><b>ud BOLETIN Y LAGALIZACIÓN B.T.</b></p> <p>Boletín y legalización de las instalaciones de baja tensión.</p>	1				1,00	
							1,00
<b>APARTADO 02.03.02 RAMAL DE MEDIA TENSIÓN AÉREO.</b>							
EELAMT001	<p><b>ud APOYO DE ENTRONQUE LÍNEA DE IBERDROLA.</b></p> <p>Suministro y colocación de apoyo de entronque de tipo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta metálica galvanizada de 3,00 mts. de longitud (para apoyo tipo RU), 6 cadenas de amarre compuestas por tres aisladores de cristal tipo 1507 o aislador polimérico de un elemento U70YB20, 1 cadena de suspensión, 1 cruceta para seccionadores tipo loadbuster, incluso estos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).</p> <p>Entronque en línea STR ROBLEDO LMT LOSAR 20 KV.</p>	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EELAMT002	<b>ud APOYO PRINCIPIO LÍNEA AÉREA MT.15/20KV. C2000-12.</b> Suministro y colocación de apoyo o principio de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., cruceta para seccionadores tipo XS, incluso estos, seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).						
	Apoyo nº1	1				1,00	
							1,00
EELAMT003	<b>ud APOYO ÁNGULO. C2000-16.</b> Suministro y colocación de apoyo o de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 16 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).						
	Apoyo nº2	1				1,00	
							1,00
EELAMT004	<b>ud APOYO ALINEACIÓN. C500-14.</b> Suministro y colocación de apoyo o de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 14 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).						
	Apoyo nº3	1				1,00	
							1,00
EELAMT005	<b>ud APOYO ANCLAJE. C1000-12.</b> Suministro y colocación de apoyo o de anclaje metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 1.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m. seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).						
	Apoyo nº4	1				1,00	
							1,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EELAMT006	<p><b>ud APOYO ÁNGULO. C2000-10.</b></p> <p>Suministro y colocación de apoyo o de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).</p>						
	Apoyo nº 5	1				1,00	
							1,00
EELAMT007	<p><b>ud APOYO ALINEACIÓN. C500-10.</b></p> <p>Suministro y colocación de apoyo o de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).</p>						
	Apoyo nº6	1				1,00	
							1,00
EELAMT008	<p><b>ud APOYO C2000-10.FINAL LÍNEA AÉREA MT.15/20KV.</b></p> <p>Suministro y colocación de apoyo final de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; cruceta metálica galvanizada CBH-300; 3 cadenas de aisladores horizontales de 6 elementos E-70; 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV., para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 1 soporte autoválvulas y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm<sup>2</sup>., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).</p>						
	Apoyo nº7	1				1,00	
							1,00
EELAMT009	<p><b>km LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA 47-AL1/8-ST1A.(LA-56).</b></p> <p>Línea aérea de A.T. con conductor de Al-Ac de 50,6 mm<sup>2</sup>. de sección, incluyendo tendido, tensado y retencionado. Denominación 47-AL1/8-ST1A</p>						
		1	0,673			0,673	
							0,67
EELAMT010	<p><b>ud ESPIRAL SALVAPÁJAROS PARA LÍNEA.</b></p> <p>Espiral Salvapájaros de 2 puntas y 1m de longitud. Válida para conductores de 7mm a 21,80 mm de diámetro./ LA-30 hasta LA-280.</p>						
	Protección aves	68				68,000	
							68,00

## MEDICIONES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EELAMT011	<b>m FUNDA AISLANTE EN SILICONA.</b> Funda aislante en silicona, con sistema de cierre rápido, para conductores desnudos, tipo CSCD-12C.	8	2,000			16,000	
							16,00
EELAMT012	<b>ud PARAGUAS ANTINIDIFICACIÓN.</b> Paraguas antinidificación fabricado en acero HDG. Altura 850 mm. Peso 4,5 kg. Incorpora dispositivo de fijación universal. Apoyos	8	4,00			32,00	
							32,00
<b>APARTADO 02.03.03 RAMAL DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEO.</b>							
EELSAT001	<b>m CONDUCTOR HEPRZ1-12/20 KV- 1X150 MM². AL.</b> Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE HEPRZ1 12/20 kV (DHZ1 12/20 kV), unipolar de 1x 150 mm <sup>2</sup> de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm <sup>2</sup> de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1). Bajada Línea hasta C.T.	3 3	12,00 10,00			36,00 30,00	
							66,00
EE020315	<b>m TUBO CORRUGADO 160 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	2	10,00			20,00	
							20,00
EELSAT003	<b>m CINTA DE SEÑALIZACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA.</b> Cinta de señalización canalización eléctrica.	1	10,000			10,000	
							10,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.03.04 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.</b>							
<b>EECT001</b>	<b>ud CENTRO TRANSFORMACIÓN COMPACTO CTC.</b> Estructura prefabricada de hormigón CTC-Pronutec de dimensiones exteriores 2,170x 1,330x 2,080 m., que incluye el edificio y todos sus elementos interiores, incluso cuadro de baja tensión, tal y como se describe en E.T., incluyendo el transporte, montaje y accesorios. C.T.	1				1,000	1,00
<b>EECT002</b>	<b>ud TRANSFORMADOR 160 KVA 13.2-20KV/0.42KV.</b> Transformador de potencia de 160 KVA en baño de aceite, construido según Norma UNE 21428. Tensión en primario 13200/20.000 V; Tensión en secundario 420 V; Frecuencia 50 Hz.	1				1,000	1,00
<b>EECT003</b>	<b>ud JUEGO PUENTES AT 12/20 KV AL.</b> Juego de puentes de cables AT 12/20 kV del tipo DHV, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable y modelo K-158-LR Trafo	1				1,000	1,00
<b>EECT004</b>	<b>ud JUEGO PUENTES BT 0,6/1KV AL.</b> Juego de puentes de cables de Baja Tensión, de sección y material 1x240 Al (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase+1xneutro de 3,0 m de longitud. Trafo	1				1,000	1,00
<b>EECT005</b>	<b>ud PUNTO LUZ INCANDESCENTE CT.</b> Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado C.T.	1				1,000	1,00
<b>EECT006</b>	<b>ud PUNTO LUZ EMERGENCIA CT.</b> Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado C.T.	1				1,000	1,00
<b>EECT007</b>	<b>ud TIERRAS EXTERIORES.</b> Instalación de tierras exteriores formada por tierra de protección de transformación, instalación de puesta a tierra de protección, debidamente montada y conex ionada, empleando conductor de cobre desnudo, unido a picas de acero cobreado de 14mm. de diámetro, con las siguientes características, geometría anillo rectangular. Profundidad 0,5 metros. Número de picas seis. Longitud de picas 8 metros. Diámetro rectángulo 4.0 x 3.0 metros. Tierra de servicio o neutro del transformador: Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las de las tierras de protección.	1				1,000	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EECT008	<b>ud TIERRAS INTERIORES.</b> Instalación de tierras interiores formadas por instalación interior de tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo grapado en la pared, y conectado a las celdas y demás apartamentos de este edificio, así como a una caja general de tierra de protección según las normas de la Compañía Suministradora. Instalación interior de tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado en la pared, y conectado al neutro de Baja Tensión, así como a una caja general de tierra de servicio, según las normas de la Compañía Suministradora.	1				1,000	1,00
EECT009	<b>ud EQUIPO MEDIDA TRIFÁSICO CMT-300E-P.</b> Equipo de medida CMT-300E-P, individual saliente intemperie, tipo trifásico de hasta 300 A con discriminación horaria, formado por envolvente de doble aislamiento serie Maxipol de poliéster reforzado con fibra de vidrio y placa de protección transparente precintable, cierre triangular con enclavamiento por candado, autoextinguible, grado de protección IP-439. Alojamiento de contador estático combinado con tarificador para energía activa, reactiva y potencia con 3 transformadores de hasta 300 A. Incluso cableado clase 2 y bloque de bornes de comprobación de 10 elementos. Totalmente instalado incluyendo contador serie Orbitax T3.	1				1,00	1,00
EECT010	<b>ud ELEMENTOS DE MANIOBRA.</b> Equipos para maniobras en el CT con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por Banquillo aislante, par de guantes de amianto y extintor de eficacia 89B.	1				1,000	1,00
EARQ003	<b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 600 X 600 MM.</b> Arqueta de hormigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa Llegada a CT Salida de CT	1 1				1,00 1,00	2,00
<b>APARTADO 02.03.05 ACOMETIDA A CUADRO GENERAL DE MANDO.</b>							
EE500	<b>m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X95 MM² CU.</b> Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 95 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Línea general Derivación individual	4 4	5,00 115,00			20,00 460,00	480,00
EE499	<b>m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM² CU.</b> Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 50 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Línea general Derivación individual	1 1	5,00 115,00			5,00 115,00	120,00
EE020315	<b>m TUBO CORRUGADO 160 MM.</b> Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 Julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		1	115,00			115,00	
							120,00
<b>EELSAT003</b>	<b>m CINTA DE SEÑALIZACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA.</b>						
	Cinta de señalización canalización eléctrica.						
		1	5,00			5,000	
		1	115,000			115,000	
							120,00
<b>EARQ003</b>	<b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 600 X 600 MM.</b>						
	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa						
		4				4,00	
							4,00
<b>APARTADO 02.03.06 CUADROS ELÉCTRICOS.</b>							
<b>EECUA001</b>	<b>ud CUADRO GENERAL DE MANDO-PROTECCIÓN EDAR.</b>						
	Cuadro General de Distribución y de mando y protección de motores, compuesto por armario formado por 4 módulos metálicos de dimensiones 2000x 800x 500 mm., 3 con puerta ciega y 1 con puerta transparente, conteniendo en su interior toda la aparamenta de baja tensión según esquema unifilar, ex cepto conv ertidores de frecuencia aunque con espacio para su alojamiento, incluye 7 limitadores de par digitales, 1 ex tractor para cada módulo del cuadro para ventilación, 1 resistencia calefactora de 15 W. por módulo, 1 termostato de ambiente por módulo, transformadores de 230 V. a 110 V. y 24 V. de corriente alterna, 1 rectificador c.a./c.c., 3 amperímetros, voltímetro con conmutador, 1 interruptor de 3 posiciones iluminable y lámpara de señalización por cada motor para montaje en frontal del cuadro; cada módulo equipado con cerradura con llave metálica, interruptor de puerta, lámpara de fijación magnética, portaplanos, retenedor neumático y cáncamos de elevación; incorporando vigilante de tensión con ausencia de fase y asimetría, así como descargador de sobretensiones combinado clase B+C para protección general, 1 de clase D para cada salida a variador, así como para la salida a instrumentación y para el autómeta; incluye relés de maniobra, temporizadores, protectores de metacrilato, canaletas de cableado, etiquetado y mecanizado total del cuadro.						
		1				1,000	
							1,00
<b>EECUA002</b>	<b>ud CUADRO EDIFICIO PROCESO Y ALUMBRADO EXTERIOR.</b>						
	Cuadro de mando y protección para edificio de Control y proceso. Controlando el alumbrado interior, tomas de corriente, climatización y alumbrado exterior, compuesto por armario de 400x 600x 200 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar, además de contactor tripolar, interruptor horario e interruptor crepuscular. Totalmente instalado.						
		1				1,000	
							1,00
<b>EECUA003</b>	<b>ud CUADRO SALA CONTROL EDIFICIO.</b>						
	Cuadro de mando y protección para alumbrado interior, tomas de corriente y climatización de las salas de control del edificio de la EDAR, compuesto por armario de 400x 600x 200 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar. Totalmente instalado.						
		1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.03.07 CORRECCION FACTOR DE POTENCIA.</b>							
EECORFP01	<b>ud CONDENSADOR FIJO DE 10 KVAR.</b> Condensador fijo de 10 KVAR, fabricado según norma EN 60831-1/2; UL. Tolerancia de potencia -5% + 10% . Frecuencia 50Hz. Gama climática 25°C + 55°C.	1				1,000	
							1,00
EECORFP02	<b>ud BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES TIPO SAH DE 100 KVAR.</b> Batería automática de condensadores tipo SAH para mejora del factor de potencia de 100 KVAR, con composición 2x12,5 + 25 + 50, incluyendo regulador electrónico.	1				1,000	
							1,00
EE500	<b>m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X95 MM² CU.</b> Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 95 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	3	5,00			15,00	
							15,00
EE499	<b>m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM² CU.</b> Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 50 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	1	5,00			5,00	
							5,00
EE020315	<b>m TUBO CORRUGADO 160 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1	5,00			5,00	
							5,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.03.08 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN, FUERZA Y CONTROL DE RECEPTORES.</b>							
<b>EARQ002</b>	<b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 400 X 400 MM.</b>						
	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 40 x 40 x 40 cm. Con tapa						
	Distribución exterior	4				4,000	
							4,00
<b>EARQ003</b>	<b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 600 X 600 MM.</b>						
	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa						
	Distribución exterior	3				3,00	
							3,00
<b>EARQ004</b>	<b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 1000 X 1000 MM.</b>						
	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 100 x 100 x 100 cm. Con tapa						
	Distribución exterior	3				3,00	
							3,00
<b>EE020315</b>	<b>m TUBO CORRUGADO 160 MM.</b>						
	Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.						
	Distribución exterior	2	32,00			64,00	
		2	20,00			40,00	
		2	13,00			26,00	
							130,00
<b>EE020311</b>	<b>m TUBO CORRUGADO 110 MM.</b>						
	Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.						
	Distribución exterior	1	32,000			32,000	
		1	20,000			20,000	
		1	13,000			13,000	
							65,00
<b>EE020309</b>	<b>m TUBO CORRUGADO 90 MM.</b>						
	Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.						
	Distribución exterior	2	5,00			10,00	
		2	7,00			14,00	
		1	4,00			4,00	
		1	6,00			6,00	
		4	8,00			32,00	
		3	15,00			45,00	
		2	30,00			60,00	
		2	10,00			20,00	
		4	12,00			48,00	
							239,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EE020307	<p><b>m TUBO CORRUGADO 63 MM.</b></p> <p>Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.</p>	1	110,00			110,00	
							110,00
EE020306	<p><b>m TUBO CORRUGADO 50 MM.</b></p> <p>Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4</p>	1	1.393,000			1.393,000	
							1.393,00
EE020304	<p><b>m TUBO CORRUGADO 25 MM.</b></p> <p>Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22</p>	1	100,000			100,000	
							100,00
EE020305	<p><b>m TUBO CORRUGADO 20 MM.</b></p> <p>Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22</p>	1	55,00			55,00	
							55,00
EE503	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 5G16 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G16 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	1	10,00			10,00	
							10,00
EE508	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 4G10 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G10 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	1	100,00			100,00	
							100,00
EE505	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 5G6 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	1	10,00			10,00	
		1	20,00			20,00	
		1	80,00			80,00	
		1	10,00			10,00	
		1	35,00			35,00	
		3	40,00			120,00	
		3	25,00			75,00	



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							350,00
<b>EE504</b>	<b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU.</b> Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.						
		1	90,00			90,00	
		3	50,00			150,00	
		2	100,00			200,00	
		6	70,00			420,00	
		2	40,00			80,00	
		2	35,00			70,00	
							1.010,00
<b>EE506</b>	<b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 3G1,5 MM² CU.</b> Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.						
	Setas	1	150,00			150,00	
	Sondas	1	300,00			300,00	
	Limitadores de par	1	100,00			100,00	
							550,00
<b>EE507</b>	<b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU.</b> Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.						
	Instrumentación	1	350,00			350,00	
							350,00
<b>EE010200</b>	<b>m CABLE APANTALLADO 2 PARES.</b> Cable con apantallamiento general, con blindaje en aluminio e hilo guía, para protección contra señales inducidas, con un diámetro exterior de 5,5 mm, y 2 pares.						
	pHmetro agua bruta	1	15,000			15,000	
	Caudalímetro a biológico	1	100,000			100,000	
	Caudalímetro tanque tormentas	1	80,000			80,000	
	Sonda de oxígeno	1	50,000			50,000	
		1	90,000			90,000	
	Sonda de redox	1	50,000			50,000	
		1	90,000			90,000	
	Caudalímetro agua tratada	1	70,000			70,000	
	Caudalímetro recirculación	1	70,000			70,000	
	Caudalímetro fango exceso	1	70,000			70,000	
	Nivel espesador	1	40,000			40,000	
	Caudalímetro fangos a centrifuga	1	30,000			30,000	
	Caudalímetro fangos a tolva	1	30,000			30,000	
							785,00
<b>EE010201</b>	<b>m CABLE MULTIPOLAR 6 X 1,5 MM².</b> Cable bupreno multipolar flexible 0,6/1 Kv, circular de 6 conductores de 1,5 mm² de sección.						
	Válvulas mot. regulación	1	30,000			30,000	
	Electroválvulas arenas	2	20,000			40,000	
	Electroválvula grasas	2	20,000			40,000	
							110,00
<b>EE020103</b>	<b>m BANDEJA DE PVC 60 X 150 MM.</b> Bandeja perforada de PVC de 60mm. de alto y 150mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tomillería, totalmente terminada.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							10,00
EE020107	<b>m BANDEJA DE PVC 100 X 300 MM.</b> Bandeja perforada de PVC de 100mm. de alto y 300mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tornillería, totalmente terminada.	1	50,000			50,000	
							50,00
EEFUEN522	<b>ud CAJA ESTANCA DERIVACIÓN 100X100.</b> Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada Instrumentación Derivaciones	10 20				10,00 20,00	
							30,00
EEFUEN524	<b>ud CAJA ESTANCA DERIVACIÓN 240X310.</b> Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 240x310 mm, totalmente instalada Derivaciones	15				15,00	
							15,00
EEFUEN525	<b>ud PORTAMECANISMOS BAJO-SUELO.</b> Conjunto portamecanismos tipo Tecnoquint, para instalación en suelo de pavimento, compuesto por caja, portamecanismos y marco basculante para 6 módulos; incluso canal metálica de 250x 38 de 3compartimentos con 4 metros de longitud, bridas de fijación y tapas de terminación; totalmente instalado. PC Control	1				1,00	
							1,00
EEFUEN526	<b>ud CAJA ESTANCA PULSADOR TIPO SETA.</b> Caja estanca con un pulsador de tipo seta de seguridad. Motores	30				30,00	
							30,00
EEFUEN529	<b>ud CONJUNTO DE PEQUEÑO MATERIAL.</b> Conjunto de pequeño material para alimentación a receptores.	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.03.09 ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO.</b>							
EE3006900	<b>ud LUMINARIA TIPO CAMPANA LED DE 108 W. 12100 LM.</b> Luminaria de tipo campana montaje suspendido tipo LED. Flujo luminoso (Luminaria) 12093 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 12100 lm. Potencia de la luminaria 108.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 69 97 100 100 100. Lámpara 1 x GLX SW 003. (Factor de corrección 1.000). Zona explotación	10					10,00
EE3006901	<b>ud LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA LED DE 29 W. 3725 LM.</b> Luminaria de tipo pantalla estanca de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2914 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 3353 lm. Potencia de la luminaria 29.0 W. Clasificación luminaria según CIE 97. Código CIE Flux 46 77 93 97 87. Lámpara 1 x 3353 LM (Factor de corrección 1.000). Sala cuadros eléctricos	3					3,00
EE3006902	<b>ud LUMINARIA TIPO PANTALLA LED DE 40 W. 4724 LM.</b> Luminaria de tipo pantalla de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2727 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 4734 lm. Potencia de la luminaria 40.0 W Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 47 78 95 100 58. Lámpara 1 x 4734 LM (Factor de corrección 1.000). Laboratorio Sala control	3 2					3,00 2,00
EE3006903	<b>ud LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT LED DE 24 W. 2500 LM.</b> Luminaria de tipo downlight LED. Flujo luminoso (Luminaria) 1606 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 2250 lm. Potencia de la luminaria 24.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 75 99 100 100 72. Lámpara 1 x 2250 LM (Factor de corrección 1.000). Distribuidor Vestuarios y aseos	2 5					2,00 5,00
EE3006907	<b>ud APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 240 LM.</b> Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 240 lúmenes (superficie máxima de 48m²), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Edificio explotación	3					3,00
EE3006909	<b>ud APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 100 LM.</b> Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 lúmenes (superficie máxima de 20m²), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Sala de cuadros Aseos y vestuarios Laboratorio	1 1 1					1,000 1,000 1,000
EE3006910	<b>ud APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 215 LM.</b> Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 215 lúmenes (superficie máxima de 43m²), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	1,00
<b>EE3006908</b>	<b>ud APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 100 LM.</b> Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						
	Halla entrada	1				1,00	1,00
<b>EE3006911</b>	<b>ud INTERRUPTOR SENCILLO S/LIGHT 16A-230V.</b> Interruptor de la serie Light de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, con tecla metálica de "Zamak" en color gris perla, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionado.						
	Sala de control	1				1,00	1,00
<b>EE3006912</b>	<b>ud INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO.</b> Interruptor unipolar estanco 16 A, 250 V						
	Laboratorio	1				1,000	
	Baños	2				2,000	
	Sala de cuadros	1				1,000	
	Sala explotación	5				5,000	9,00
<b>EE3006915</b>	<b>ud INTERRUPTOR-CONMUTADOR ESTANCO.</b> Interruptor-conmutador estanco de 10 A						
	Baños	2				2,000	2,00
<b>EE3007000</b>	<b>ud BASE SCHUKO S/LIGHT 10/16A-230V.</b> Base de corriente schuko de la serie Light de BTicino, bipolar más toma de tierra (II+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alambres protegidos, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionada.						
	Sala control	4				4,00	
	Hall	2				2,00	6,00
<b>EE3007001</b>	<b>ud TOMA ESTANCA 16 A II+T EMPOTRABLE.</b> Toma de corriente estanca de empotrar Legrand PLEKO "E" de color blanco, protección IP44 IK08, incluso caja de mecanismo universal con tornillos, toma de 10-16 A. (2P+T), totalmente instalada.						
	Vestuarios	1				1,000	1,00
<b>EE3007003</b>	<b>ud CAJA TOMAS MONOFÁSICAS.+TRIFÁSICAS ESTANCAS.</b> Caja de superficie Legrand para tomas P17, sin perfil U, con placa de montaje de 2 taladros, alojando toma P17 de 2P+T de 16A y toma P17 de 3P+T de 16A, ambas con protección IP44. Incluso cableado. Totalmente instalada.						
	Laboratorio	2				2,000	
	Sala cuadros	2				2,000	
	Edificio explotación	4				4,000	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							8,00
EE3007004	<p><b>ud CAJA ESTANCA TOMA DE CORRIENTE.(EXTERIOR).</b></p> <p>Caja estanca IP-65 de puerta transparente para exterior con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 32A y otra monofásica de 2P+T de 16A, provista de protección magnetotérmica de 4x 32A y 4,5 kA de poder de corte, así como de diferencial de 4x 40A y sensibilidad de 300mA, completamente instalada.</p>						
	Exteriores	3				3,000	
							3,00
EELPCE01	<p><b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 1.5 MM² PVC CORRUGADO.</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>						
	Alumbrado	1	50,00			50,00	
							50,00
EELPCE02	<p><b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 2.5 MM² PVC CORRUGADO.</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>						
	Tomas monofásicas	1	150,00			150,00	
							150,00
EELPCE03	<p><b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 1.5 MM² PVC RÍGIDO.</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.</p>						
	Alumbrado Estanco	1	250,00			250,00	
							250,00
EELPCE04	<p><b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 2.5 MM² PVC RÍGIDO.</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.</p>						
	Tomas mon. estancas	1	210,00			210,00	
							210,00
EELPCE05	<p><b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO.</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 2,5 mm²., en sistema trifásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.</p>						
	Tomas trifás. estancas	1	135,00			135,00	
							135,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.03.10 ALUMBRADO EXTERIOR.</b>							
EE25101	<b>ud BRAZO MURAL 1000 MM CON LUMINARIA LED 55 W / 5700 LM.</b> Conjunto de alumbrado exterior compuesto por brazo mural en acero galvanizado de 1000 x 60 mm y luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 5700 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 5700 lm. Potencia de la luminaria 55.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV008 (Factor de corrección 1.000). Paramentos edificio	6					6,00
							6,00
EE25100	<b>ud COLUMNA 7 M CON 1 X LUMINARIA LED 65 W / 6680 LM.</b> Conjunto de alumbrado exterior compuesto por columna galvanizada de 7000x 60x3 mm. Con luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 6680 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 6680 lm. Potencia de la luminaria 65.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV010 (Factor de corrección 1.000). Viales y zonas	17					17,00
							17,00
EARQ001	<b>ud ARQUETA ALUMBRADO 370 X 370 MM. POLIPROPILENO.</b> Arqueta fabricada en polipropileno de dimensiones 37x37x40 cm, formada por cerco y tapa de acero.	18					18,000
							18,00
EE020309	<b>m TUBO CORRUGADO 90 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4. Canalización subterránea	1	365,00				365,00
							365,00
EELSAT003	<b>m CINTA DE SEÑALIZACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA.</b> Cinta de señalización canalización eléctrica.	1	365,000				365,000
							365,00
EE505	<b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 5G6 MM² CU.</b> Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Alimentación subterránea	1	365,00				365,00
							365,00
EE502	<b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 3G4 MM² CU.</b> Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G4 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Alimentación mural	1	100,00				100,00
							100,00
EE507	<b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU.</b> Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Brazos murales Columnas	6 17	1,00 10,00				6,00 170,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							176,00
EE556	<b>m CABLE H07V-K 1X16 MM² CU.</b> Cable H07V-K con conductor unipolar de cobre de 16 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, no propagador de la llama, temperatura máxima de 70° C, de máximo deslizamiento y construido según UNE-21031.						
	Tierra	17	2,00			34,00	
							34,00
EEREDTT003	<b>m CABLE COBRE DESNUDO 35 MM²</b> Cable conductor para tierra de protección y/o servicio de 35 mm² de sección de cobre.						
	Tomas de tierra	1	365,00			365,00	
							365,00
EEREDTT004	<b>ud PICA ACERO COBREADA 2 METROS.</b> Pica de acero cobreada con un diámetro de 14 mm., y una longitud de 2.000 mm.						
		5				5,000	
							5,00
EEREDTT006	<b>ud BRIDA CONEXIÓN PICAS.</b> Brida para la conexión de las picas.						
		5				5,000	
							5,00
<b>APARTADO 02.03.11 RED GENERAL DE TIERRAS Y PARARRAYOS.</b>							
EEREDTT001	<b>ud JAULA DE FARADAY P/ TEJADO CABALLETE.</b> Instalación de protección externa contra el rayo en edificio con tejado de caballete, formada por tres puntas captadoras de 500 mm. de longitud y 16 mm. de diámetro fabricadas en aleación de zinc, incluso soportes para tejado de caballete, conductor de cobre de 50 mm². de sección, soportes de fijación a pared, con tubo protector en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante seis picas de 1.500 mm, con punto de separación en caja especial en cada una de ellas, totalmente instalado, incluyendo conexionado.						
		1				1,00	
							1,00
EEREDTT003	<b>m CABLE COBRE DESNUDO 35 MM²</b> Cable conductor para tierra de protección y/o servicio de 35 mm² de sección de cobre.						
		1	60,00			60,00	
							60,00
EEREDTT005	<b>ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA 35 MM².</b> Soldadura Aluminotérmica 35 mm².						
		10				10,000	
							10,00
EEREDTT004	<b>ud PICA ACERO COBREADA 2 METROS.</b> Pica de acero cobreada con un diámetro de 14 mm., y una longitud de 2.000 mm.						
		3				3,000	
							3,00
EEREDTT006	<b>ud BRIDA CONEXIÓN PICAS.</b> Brida para la conexión de las picas.						
		3				3,000	
							3,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EEREDTT007	<b>ud PEQUEÑO MATERIAL PUESTA TIERRA.</b> Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra.	1				1,00	1,00
<b>APARTADO 02.03.12 COMUNICACIÓN TELEFÓNICA.</b>							
ETEF01	<b>ud ALTA COMPAÑÍA TELEFÓNICA P/ 1 LÍNEA.</b> Alta de 1 línea en compañía telefónica de 1 titular, comprobación y puesta en servicio. Conexión	1				1,00	1,00
ETEF02	<b>m CABLE TELEFÓNICO 2X2X0,60 MM PE</b> Cable telefónico, tipo acometida reforzada, de 2x2x0,60 mm, aislamiento de PE, cubierta de PVC color negro; no propagador de la llama; según UNE-20.432.1 (IEC-332.1). Acometida telefónica	1	300,00			300,00	300,00
		1	100,00			100,00	100,00
<hr/>							
							400,00
ETEF03	<b>ud ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN TELEFÓNICA.</b> Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en la sala de instalaciones del edificio de control, homologado por Telefónica, fijado a paramento mediante tacos de expansión. Distribución TB	1				1,000	1,00
ETEF04	<b>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA.</b> Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D= 23, gp 7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada. Instalación telefónica	1	45,000			45,000	45,00
ETEF05	<b>m CABLEADO TELEFÓNICO 1 PAR.</b> Cable telefónico de 1 par de hilos de 1,50 mm. para red de dispersión y usuario de TB, instalado. Instalación telefónica	1	45,000			45,000	45,00
ETEF06	<b>ud TOMA ESTANCA PARA TELÉFONO.</b> Toma estanca de teléfono compuesta por caja saliente PLEXO55 de color blanco con adaptador Mosaic de tapa transparente, con 1 toma RJ11 de teléfono, incluso cableado y etiquetado de línea telefónica; incluso p.p. de cajas de derivación, tubo y cable de 1 par. Totalmente instalada.	2				2,000	2,00
ETEF07	<b>ud TELÉFONO DE SOBREMESA.</b> Teléfono de sobremesa standard, Marca FERMAX o similar. Sala de control	1				1,000	1,00
ETEF08	<b>ud PORTERO AUTOMÁTICO DE 1 LLAMADA.</b> Portero automático con placa de calle de una llamada, para comunicación entre entrada y Edificio de Control, con p.p. de canalización, cableado, alimentador y accesorios necesarios, totalmente instalado.	1				1,000	1,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.</b>							
<b>APARTADO 02.04.01 MEDIDORES DE CAUDAL.</b>							
EME010202	<b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-65.</b> Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-65, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67. Medida caudal fangos a centrifuga	1					1,00
							1,00
EME010203	<b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-80.</b> Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-80, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67. Medida caudal fangos exceso	1					1,000
							1,00
EME010204	<b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-100.</b> Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-100, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67. Medida caudal fangos deshidratados a tolva	1					1,000
							1,00
EME010206	<b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-150.</b> Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-150, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67. Medida caudal recirculación de fangos	1					1,000
							1,00
EME010207	<b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-200.</b> Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-200, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	1,00
<b>EME010209</b>	<b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-300.</b> Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-300, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.  Medida caudal a tanque tormentas	1				1,00	1,00
<b>EME010200</b>	<b>ud MEDIDOR CAUDAL EN CANAL ABIERTO.</b> Medida ultrasónica de caudal en canal abierto. Rango de medida 0,3 a 12 m o 0,6 a 3 m. Precisión de medida +/- 1 mm/m. Resolución 0,2 mm. Señal de salida analógica 1 de 0/4 a 20 mA. Salidas de relé 3, para control o alarmas. Indicador LCD con 2 líneas de 40 caracteres cada una. Parametrización mediante programador de infrarrojos o mediante comunicación a distancia. Comunicación RS 232 o lazo bipolar de corriente de +/- 20 mA. Entrada para sensor de temperatura externo. Alimentación eléctrica 100 a 230 V.c.a, 50/60 Hz y 9 a 30 V.c.c. Protección ambiental IP 65. Material de la carcasa Policarbonato. Entrada de cables 6 perforaciones M20. Certificaciones CE. Sensor de nivel ultrasónico con rango de medida 0,3 a 8 m. Frecuencia de trabajo 44 kHz. Ángulo del haz 10°. Sensor de temperatura interno incluido. Temperatura mínima y máxima ambiental -20 a +65 °C. Material de la carcasa PVDF. Material de la membrana CSM (goma). Protección ambiental IP 68. Longitud máxima del cable de conexión con la electrónica 365 m. Rosca de conexión al proceso 1" NPT. Longitud del cable de conexión incluido 5 m. Protección antiexplosión ATEX II 2G, FM clase I zona 1, CSA clase I, división 2, SAA Ex s clase I zona 1 y DIP Practice A, zona 20. Sensor de temperatura externo para la compensación de la temperatura externa en el transmisor de nivel. Longitud del cable de conexión 5 m.  Medida caudal salida EDAR	1				1,00	1,00
<b>APARTADO 02.04.02 MEDIDAS DE NIVEL.</b>							
<b>EME010110</b>	<b>ud MEDIDOR ULTRASÓNICO DE NIVEL.</b> Transmisor de nivel ultrasónico compacto, en conexión a 2 hilos, con comunicación Hart, para la medida continua de nivel y volumen de líquidos y lodos en tanques de almacenamiento y depósitos sencillos de proceso, así como para la medida de caudal en canal abierto, con precisión de medida 0,15 % del rango o 6 mm. Resolución y reproducibilidad +/- 3 mm. Diámetro del haz 10°. Distancia muerta 25 cm. Presión máxima admisible 0,5 bar. Temperatura máxima en el sensor -40 a + 85 °C. Compensación de temperatura Incluida. Frecuencia de trabajo 54 kHz. Alimentación eléctrica 24 V.c.c, en conexión a dos hilos. Indicador local Incluido LCD. Memoria de datos Incluida EEPROM, (no volátil, sin pila). Parametrización local mediante programador manual de infrarrojos, o a distancia a través de Hart. Material de la carcasa PBT. Protección ambiental IP 67/68. Entrada de cables 2 roscas de M20 x 1,5. Rango de medida hasta 6 m. Material del sensor PVDF. Tipo y tamaño de la conexión al proceso rosca BSP, 2". Señal de salida 4 a 20 mA. Comunicación a distancia incluida, mediante protocolo Hart.  Tolva de fangos Pozo de gruesos Espesador	1 1 1				1,000 1,000 1,000	3,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.04.03 MEDIDAS DE PARÁMETROS.</b>							
<b>EME011401</b>	<b>ud EQUIPO MEDIDA OXÍGENO DISUELTO.</b> Medidor de oxígeno disuelto con sensor de medida de oxígeno disuelto en continuo, set de montaje por pertiga de PVC para sensor LDO. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.						
	En reactores	2				2,000	
							2,00
<b>EME011402</b>	<b>ud EQUIPO MEDIDA POTENCIAL REDOX.</b> Equipo para medida de redox en balsa con compensación de temperatura y sensor de ORP diferencial RYTON convertible 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.						
	En reactores	2				2,000	
							2,00
<b>EME011403</b>	<b>ud EQUIPO MEDIDA DE PH.</b> Equipo medida de pH/redox con sensor diferencial de pH digital, cuerpo RYTON 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.						
	Entrada	1				1,000	
							1,00
<b>EME011407</b>	<b>ud EQUIPO MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD.</b> Equipo para medida de conductividad con sensor inductivo digital PEEK Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal Salida de corriente 4-20 mA.						
		1				1,000	
							1,00
<b>EME011406</b>	<b>ud EQUIPO MEDIDA DE TURBIDEZ.</b> Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Ex actitud 2.0% del fondo de escala. Resolución $\pm 0,1 / \pm$ NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64 retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarma y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca						
		1				1,000	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.04.04 VARIADORES DE FRECUENCIA.</b>							
EME011500	<b>ud VARIADOR DE FRECUENCIA 0,37 KW.</b> Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,37 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,37 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador. Bomba dosificadora polielectrolito Bomba dosificadora cloruro	2 2				2,000 2,000	4,00
EME011501	<b>ud VARIADOR DE FRECUENCIA 0,75 KW.</b> Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,75 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador. Bomba fangos a centrifuga	2				2,000	2,00
EME011503	<b>ud VARIADOR DE FRECUENCIA 2 KW.</b> Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 2,2 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador. Bomba fangos recirculación	2				2,000	2,00
EME011504	<b>ud VARIADOR DE FRECUENCIA 3 KW.</b> Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 3 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 3 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador. Bomba fangos deshidratados	1				1,000	1,00
<b>APARTADO 02.04.05 AUTÓMATA PROGRAMABLE.</b>							
EAUT001	<b>ud AUTÓMATA CONTROL EDAR 329 ED /56 SD/ 15 EA / 15 SA.</b> Autómata de control para CCM de la EDAR, CPU tipo SLC 500/03, incorporando Fuente de alimentación. 329 Entradas digitales. 56 Salidas digitales. 15 Salidas analógicas. 15 Entradas analógicas. 3 Chasis para alojamiento del conjunto. Completamente instalado en el cuadro de control de motores.	1				1,000	1,00
EAUT002	<b>ud PROGRAMACIÓN AUTÓMATA.</b> Programación y puesta en marcha del automático.	1				1,00	1,00
EAUT008	<b>ud SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 1200 VA.</b> Sistema de alimentación ininterrumpida de 1200 VA, para corte de suministro de red de 60 minutos de autonomía, con indicadores luminosos de estado y puerto de comunicaciones	1				1,000	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.04.06 SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL.</b>							
EAUT003	<b>ud PC DE SUPERVISIÓN Y CONTROL EDAR.</b> PC de supervisión y control de la EDAR, con procesador Pentium i5, 4Gb SDRAM, disco duro de 1Tb, Lectora - grabadora DVD y CD, monitor color de 21", teclado estándar USB, tarjeta de comunicación Ethernet.	1				1,000	
							1,00
EAUT004	<b>ud PAQUETE SOFTWARE PC.</b> Paquete de Software para el PC, con sus correspondientes licencias.	1				1,00	
							1,00
EAUT005	<b>ud IMPRESORA COLOR INYECCIÓN TINTA A3 PARA INFORMES Y GESTIÓN.</b> Impresora color de inyección de tinta para informes y gestión, con resolución 600 x 600 ppp, capacidad 160 hojas, salida de impresora 14 ppm. Tamaño A4 y A3.	1				1,000	
							1,00
EAUT008	<b>ud SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 1200 VA.</b> Sistema de alimentación ininterrumpida de 1200 VA, para corte de suministro de red de 60 minutos de autonomía, con indicadores luminosos de estado y puerto de comunicaciones	1				1,000	
							1,00
EAUT006	<b>ud LICENCIA SOFTWARE SCADA RSVIEW PARA CONTROL Y SUPERVISIÓN.</b> Licencia software SCADA RS VIEW para control y supervisión.	1				1,000	
							1,00
EAUT007	<b>ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL.</b> Programación y puesta en marcha del sistema de control	1				1,000	
							1,00
EAUT009	<b>ud CONEXIONES CENTRO INFORMÁTICO.</b> Conexiones con el centro informático.	1				1,00	
							1,00
EAUT010	<b>ud PANTALLA DE PLASMA PARA SALA DE CONTROL.</b> Pantalla de plasma para sala de control de 50", de dimensiones 1401 x 734 x 98, resolución 1366 x 768, relación 16:9, brillo 1000 cd/m, contraste 5000:1, colores (RGB): 16,7 millones, ángulo de visión: 160°	1				1,000	
							1,00
EAUT015	<b>ud SISTEMA DE GESTIÓN DE ALARMAS.</b> Sistema gestión de alarmas compuesto por unidad de sistema GSM con una antena bidireccional de 9 dB, un cargador de baterías, una batería autónoma de 24 horas y 6 reles de maniobra. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.04.07 RED DE CONTROL.</b>							
EAUT011	<b>ud SWITCH INDUSTRIAL 2 PUERTOS FO / 6 PUERTOS ETHERNET.</b> Switch industrial Fort Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Fort Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión	4				4,000	
							4,00
EAUT012	<b>m CABLE DE FIBRA ÓPTICA.</b> Cable de fibra óptica de 4 Fibras Multimodo 62,5/125 totalmente dieléctrica, para tirar por conducción. Con protección antirroedor (fibra de vidrio), antitración (Kev lar) y anti-humedad, en ejecución ajustada o con gel. Incluso 10 preconectorizaciones ST para fibra	1	150,000			150,000	
							150,00
EAUT013	<b>m TRITUBO DE POLIETILENO.</b> Tritubo de polietileno DN 40 mm y 3mm de espesor	1	150,000			150,000	
							150,00
EAUT014	<b>ud CABLE PARA CONEXIÓN DE RED ETHERNET.</b> Cable para conexión de red Ethernet	25				25,000	
							25,00
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.</b>							
EFOTOV001	<b>ud MÓDULO SOLAR DE CONEXIÓN A RED DE 250 WP.</b> Suministro y colocación de módulo solar fotovoltaico de conexión a red de 250 Wp. 60 células poly +5 w. Vmáx : 37,4 V. Imax : 8,86 A. 18 Kg. 1165 x 991 x 38 mm. MC4. Montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en cada módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.						
	Bloque 1	80				80,00	
	Bloque 2	80				80,00	
	Bloque 3	80				80,00	
	Bloque 4	80				80,00	
							320,00
EFOTOV002	<b>ud SOPORTES METÁLICOS PARA 80 MÓDULOS.</b> Suministro y colocación de estructura de sujeción de módulos solares fotovoltaicos. Realizada en aluminio anodizado con la inclinación necesaria sobre la horizontal, sobreelevada hasta la altura mínima del parapeto. Incluida tornillería, de fijación de las patas de sobre elevación, mediante tornillos expansivos para la fijación y sustentación de la estructura, (en acero inoxidable), grapas de sujeción de módulos, canalización posterior para soportar el cableado, mediante tubo de Ø32, y curvas flexibles de la misma sección. Totalmente montada incluso p/p de medios de elevación, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.						
	Bloque 1	1				1,00	
	Bloque 2	1				1,00	
	Bloque 3	1				1,00	
	Bloque 4	1				1,00	
							4,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EFOTOV003	<b>ud INVERSOR CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO 20 KW.</b> Suministro y montaje de inversor de conexión a red trifásico de 20 Kw. Vcc. 180-1000 V. IP-55. Montado sobre pared, en interior de caseta o arqueta, totalmente cableado, probado y funcionando. Incluye p/p de anclajes, soportería, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje. Bloque 1 Bloque 2 Bloque 3 Bloque 4	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00	4,00
EFOTOV004	<b>ud RELÉ DE INVERSIÓN DE POTENCIA. MÓDULO DE INYECCIÓN 0.</b> Sistema de monitorización e inyección cero, hasta 100 KW. Pantalla LCD básica+pantalla TFT táctil con gráficas. Funciona tanto en monofásico como en trifásico. Con función meter para inyección cero incluida(necesita únicamente de 1 pinza para monofásico y 3 para trifásico).	1				1,00	1,00
EFOTOV005	<b>ud INTERRUPTOR SECCIONADO EN C.G.B.T.</b> Interruptor seccionador de corte en carga 250 A. 6P. preparado para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000VDC. Incluye mando de plástico negro, IP65, con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. Con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx .3) y con bloqueo en puerta posición I-ON (falseable por personal autorizado). El eje es de tipo telescópico y ajustable para distintas profundidades de instalación (el eje no requiere mecanizado)	1				1,00	1,00
EFOTOV006	<b>ud CONJUNTO DE CABLEADO DE CONEXIÓN.</b> Suministro y colocación del cableado de todos los elementos de la instalación fotovoltaica, cable de Aluminio de 4x 16 mm <sup>2</sup> . Incluye p/p de terminales de conexión, cajas, grapas de sujeción, pequeño material mano de obra y medios auxiliares de montaje.	1				1,00	1,00
EFOTOV007	<b>ud CONEXIÓN CON SCADA DE LA PLANTA.</b> Conjunto de elementos para el conexionado e integración de la instalación dentro del sistema SCADA de la planta.	1				1,00	1,00
EFOTOV008	<b>ud PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIÓN.</b> Puesta en marcha de las instalaciones y legalización de las instalaciones comprendiendo, certificado de dirección de obra visado por el colegio correspondiente. Certificado de instalación emitido por instalador autorizado. Tasas del visado en el colegio oficial de Ingenieros. Tasas de la delegación de Industria correspondiente.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.</b>							
<b>APARTADO 03.01.01 PROTECCIONES DE LA CABEZA.</b>							
E38PIA010	<b>ud CASCO DE SEGURIDAD.</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15				15,000	15,00
E38PIA120	<b>ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS.</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15				15,000	15,00
E38PIA050	<b>ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR.</b> Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8				8,000	8,00
E38PIA060	<b>ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS.</b> Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8				8,000	8,00
E38PIA070	<b>ud GAFAS CONTRA IMPACTOS.</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8				8,000	8,00
E38PIA090	<b>ud GAFAS ANTIPOLVO.</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8				8,000	8,00
E38PIA100	<b>ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO.</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8				8,000	8,00
E38PIA110	<b>ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA.</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8				8,000	8,00



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 03.01.02 PROTECCIONES DEL CUERPO.</b>							
E38PIC010	<b>ud CINTURÓN SEGURIDAD.</b> Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,000	8,00
EZAA000275	<b>ud CINTURON SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.</b> Cinturón de seguridad antivibratorio homologado, (amortizable en 4 usos). CE EN385. s/ R.D. 773/97.	8				8,00	8,00
EZAA000280	<b>ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS.</b> Faja elástica para protección de sobreesfuerzos homologada.	8				8,00	8,00
EZAA000285	<b>ud CINTURON PORTAHERRAMIENTA.</b> Cinturón portaherramientas homologado.	8				8,00	8,00
E38PIC090	<b>ud MONO DE TRABAJO.</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15				15,000	15,00
E38PIC100	<b>ud TRAJE IMPERMEABLE.</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15				15,000	15,00
E38PIC130	<b>ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR.</b> Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,000	8,00
E38EV080	<b>ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE.</b> Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15				15,000	15,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 03.01.03 PROTECCIONES DE LAS MANOS.</b>							
E38PIM090A	<b>ud PAR GUANTES AISLANTES CALOR.</b> Par de guantes aislantes del calor para betunes asfálticos, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,000	
							8,00
E38PIM010	<b>ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.</b> Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15				15,000	
							15,00
E38PIM050	<b>ud PAR GUANTES VACUNO.</b> Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15				15,000	
							15,00
E38PIM060	<b>ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR.</b> Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,000	
							8,00
E38PIM099	<b>ud PAR MUÑEQUERAS CONTRA VIBRACIONES.</b> Par de muñequeras contra vibraciones.	8				8,00	
							8,00
<b>APARTADO 03.01.04 PROTECCIONES DE PIERNAS Y PIES.</b>							
E38PIP010	<b>ud PAR DE BOTAS DE AGUA.</b> Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15				15,000	
							15,00
E38PIP030	<b>ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.</b> Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,000	
							8,00
E38PIP040	<b>ud PAR DE BOTAS AISLANTES.</b> Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,000	
							8,00
E38PIP041	<b>ud PAR DE BOTAS PARA ARTILLEROS.</b> Par de botas fabricadas en cuero para artilleros.(amortizable en 3 usos).	8				8,00	
							8,00
E38PIP050	<b>ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA.</b> Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,000	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							8,00
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.</b>							
E38ES050	<b>ud SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO.</b> Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	6				6,00	6,00
E38ES080	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	6				6,00	6,00
E38EB010	<b>m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.	500				500,00	500,00
E38PCE040	<b>ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD.</b> Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.	1				1,00	1,00
E38PCB200	<b>ud VALLA DE OBRA REFLECTANTE.</b> Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	20				20,00	20,00
E38PCB120	<b>m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS.</b> Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tablones de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	100				100,00	100,00
E38PCM130	<b>m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS.</b> Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	50				50,00	50,00
EZAA000530	<b>ud TOPE PARA CAMIONES.</b> Tope para camiones, incluida la colocación y el desmontaje.	10				10,00	10,00
E38ESS010	<b>ud ESLINGAS DE SEGURIDAD.</b> Eslinga de seguridad fabricada en cable de acero, rematado con lazos y gancho. s/ R.D. 486/97.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	8,00
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.</b>							
<b>APARTADO 03.03.01 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD.</b>							
E38EB010	<b>m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.	1	3.000,00			3.000,00	3.000,00
E38ES081	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA CARGAS SUSPENDIDAS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de cargas suspendidas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Señal	4				4,000	4,00
E38ES082	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA MAT. PELIGROSAS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de materias peligrosas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Señal	4				4,000	4,00
E38ES083	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA PELIGRO.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de peligro en general, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Señal	4				4,000	4,00
E38ES094	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de riesgo de tropezar, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Señal	4				4,00	4,00
E38ES095	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO DE CAÍDA D. NIVEL.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de riesgo de caída a distinto nivel, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Señal	4				4,00	4,00
E38ES085	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR).</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de lucha contra incendios (extintor), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Señal	4				4,000	4,00
E38ES086	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CABEZA.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria de la cabeza, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	4,00
<b>E38ES087</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CARA.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la cara, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						
	Señal	4				4,000	4,00
<b>E38ES088</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA VISTA.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria de la vista, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						
	Señal	4				4,000	4,00
<b>E38ES089</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA MANOS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria de las manos, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						
	Señal	4				4,000	4,00
<b>E38ES090</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA VÍAS RESPIRATORIAS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección de las vías respiratorias, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						
	Señal	4				4,000	4,00
<b>E38ES091</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA PIES.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria de los pies, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						
	Señal	4				4,000	4,00
<b>E38ES092</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA OÍDO.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria del oído, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						
	Señal	4				4,000	4,00
<b>E38ES098</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CONTRA CAÍDAS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria individual contra caídas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						
	Señal	4				4,00	4,00
<b>E38ES093</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PRIMEROS AUXILIOS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de salv amento o socorro (primeros aux ilios), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						
	Señal	4				4,000	4,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E38ES097	<b>ud PLACA PROHIBICIÓN ENTRADA PERS. NO AUTOR.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de prohibición de entrada a personas no autorizadas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4				4,00	4,00
<b>APARTADO 03.03.02 SEÑALIZACIÓN VIAL.</b>							
E33BCN020	<b>ud CONO POLIETILENO REFLECT. 500 mm.</b> Cono de balizamiento reflectante de plástico tipo TB-6, de 500 mm. de diámetro. Incluso parte proporcional de instalación, mantenimiento y retirada.	10				10,000	10,00
E33VAA013	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-301.</b> Señal metálica circular de velocidad máxima permitida; tipo TR-301, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	2				2,000	4,00
	Señal vel. máx. 20 Km/h	2				2,000	
E33VAA014	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-305.</b> Señal metálica circular de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4				4,000	4,00
E33VAA012	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-500.</b> Señal metálica circular de fin de prohibiciones; tipo TR-500, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color gris de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4				4,000	4,00
E33VAA011	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-501.</b> Señal metálica circular de fin de limitación de velocidad; tipo TR-501, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4				4,000	4,00
E33VAA016	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-502.</b> Señal metálica circular de fin de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4				4,00	4,00
E33VAT012	<b>ud SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-17.</b> Señal metálica triangular avisadora de peligro de estrechamiento de calzada; tipo TP-17, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	2				2,000	

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
E33VAT013	<p><b>ud SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-18.</b></p> <p>Señal metálica triangular av isadora de peligro de obras; tipo TP-18, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.</p>	2				2,000	2,00
E33VAT016	<p><b>ud SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-28.</b></p> <p>Señal metálica triangular av isadora de peligro de proyección de gravilla; tipo TP-28, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.</p>	2				2,00	2,00
E38ES060	<p><b>ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b></p> <p>Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.</p>	4				4,000	4,00
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PROTECCIÓN INST. ELÉCTRICA.</b>							
E38PCE030	<p><b>ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m.</b></p> <p>Toma de tierra para una resistencia de tierra <math>R \leq 80</math> Ohmios y una resistividad <math>R=150</math> Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de <math>D=75</math> mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup>., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.</p>	2				2,00	2,00
E38PCE070	<p><b>ud CUADRO GENERAL OBRA P<sub>máx</sub>= 40 kW.</b></p> <p>Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bombas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.</p>	2				2,00	2,00
E38PCE040	<p><b>ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD.</b></p> <p>Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.</p>	2				2,00	2,00
E38PCF020	<p><b>ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.</b></p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.</p>	6				6,000	6,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 INST. HIGIENE Y BIENESTAR.</b>							
E38BC200	<b>mesALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x 2,33x 2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galv anizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galv anizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x 2 m., de chapa galv anizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galv anizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12				12,000	
							12,00
E38AA321	<b>mesALQUILER CASETA VESTUARIOS 20,00 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 5,00x 4,00x 2,30 m. de 20,00 m2. Estructura y cerramiento de chapa galv anizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galv anizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x 2 m., de chapa galv anizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galv anizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12				12,00	
							12,00
E38BC180	<b>mesALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x 2,44x 2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galv anizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galv anizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galv anizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x 2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galv anizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12				12,00	
							12,00
E38BM090	<b>ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS.</b> Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	3				3,000	
							3,00
E38BM100	<b>ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS.</b> Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2				2,000	
							2,00
E38BM040	<b>ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l.</b> Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	2				2,000	



# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
E38BM041	<b>ud JABÓN LÍQUIDO.</b> Jabón líquido para dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad.	2				2,00	2,00
E38BM080	<b>ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS.</b> Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	2				2,000	2,00
E38BM010	<b>ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO.</b> Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	15				15,000	15,00
E38AE001	<b>ud ACOMET. PROV. ELECTRICIDAD.</b> Acometida prov isional de electricidad a casetas de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm <sup>2</sup> . de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.	1				1,00	1,00
E38BA030	<b>ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b> Acometida prov isional de fontanería de las casetas al depósito de agua potable instalado para la obra, realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.	1				1,000	1,00
E38AE201	<b>ud ACOMET. PROV. SANEAMIENTO.</b> Acometida prov isional de saneamiento de caseta de obra a la fosa séptica, formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC con junta elástica de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00	1,00
E03PFP050	<b>ud FOSA SÉPT.PREF.HGÓN.ARM.85/120cm.</b> Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 85 cm. de diámetro y 120 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalada y lista para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, con p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa de HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor sobre la instalación. En caseta de aseo	2				2,000	2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.</b>							
E38BM110	<b>ud BOTIQUÍN DE URGENCIA.</b> Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	2				2,00	
							2,00
E38BM143	<b>ud MANTA PARA ACCIDENTADO.</b> Manta para accidentado.	1				1,00	
							1,00
E38W061	<b>ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.</b> Reconocimiento médico anual obligatorio por trabajador.	15				15,00	
							15,00
E38W060	<b>ud VIGILANCIA DE LA SALUD.</b> Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.	15				15,000	
							15,00
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 FORMACIÓN Y REUNIONES.</b>							
E38W020	<b>ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD.</b> Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	12				12,00	
							12,00
E38W050	<b>ud COSTO MENSUAL FORMAC.SEG.Y SAL.</b> Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	12				12,00	
							12,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 ACTUACIONES MEDIO AMBIENTALES Y ARQUEOLOGÍA.</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.</b>							
<b>APARTADO 04.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.</b>							
FUEN584	<p><b>ha LABOREO PLENO GRADA DISCOS.</b></p> <p>Laboreo pleno, a hecho, a una profundidad media de 30 cm., con inversión de horizontes, realizado con tractor de ruedas neumáticas de entre 71 y 100 CV de potencia nominal, con grada de 20 discos y ancho de labor de 4 m., en terreno con pendiente menor al 15 % , en el que no existe matorral o es prácticamente inexistente.</p>	2				2,00	
							2,00
FUEN585	<p><b>m3 EXTENDIDO DE TIERRA VEG.ALMACENADA.</b></p> <p>Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.</p>	1	1.500,000	1,500	0,200	450,000	
							450,00
FUEN586	<p><b>m2 ESTABILIZANTES SUELO CISTERNA.</b></p> <p>Aplicación sobre el terreno de polímero orgánico para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable, siendo la dosis de aplicación de 60 g/m2 diluidos en agua. La distribución del producto se realizará mediante camión cisterna.</p>	1	1.500,000	5,000		7.500,000	
							7.500,00
<b>APARTADO 04.01.02 PLANTACIONES.</b>							
FUEN587	<p><b>ud ROSMARINUS OFFICINALIS.</b></p> <p>Plantación de Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,2-0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.</p>	500				500,00	
							500,00
FUEN588	<p><b>ud THYMUS VULGARIS.</b></p> <p>Plantación de Thymus Vulgaris (Tomillo) de 0,2 - 0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.</p>	500				500,00	
							500,00
FUEN589	<p><b>ud CISTUS LADANIFER.</b></p> <p>Plantación de Cistus ladanifer (Jara) de 1-1,5 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.</p>	400				400,00	
							400,00
FUEN590	<p><b>ud QUERCUS ILEX 12/14 CONTAINER.</b></p> <p>Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 12-14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.</p>	400	1,00	1,00		400,00	
							400,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 04.01.03 RESIDUOS.</b>							
FUEN591	<b>m2 Balsa Provisional de Decantación.</b> Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento impermeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.	10				10,00	
							10,00
FUEN592	<b>ud Almacén resid. Pelig. 6x1,5m con bandeja.</b> Retirada y transporte por gestor autorizado de filtros de combustible y de aceite usados hasta destino final, siendo los filtros depositados en la instalación en distintos bidones de tapones de 200 l (capacidad para alrededor de 140 filtros), que deben adquirirse la primera vez.	2				2,000	
							2,00
FUEN593	<b>ud Tratamiento bidón restos pintura.</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	2				2,00	
							2,00
FUEN594	<b>ud Retirada bidones.</b> Retirada y transporte por gestor autorizado de bidones de aceite vacíos de 200 litros de capacidad hasta destino final.	18 18				18,000 18,000	
							36,00
FUEN595	<b>ud Retirada mat. contam. hidroc.</b> Retirada y transporte por gestor autorizado de materiales como trapos, serrín, suelos, etc contaminados, impregnados de hidrocarburos, en bidones de tapones de 200 l de capacidad.	18				18,000	
							18,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 04.01.04 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES.</b>							
FUEN596	<b>ud PREPARACION DE VERTEDERO.</b> Preparacion de vertedero meciante medios mecánicos.	1				1,00	1,00
FUEN597	<b>ud INVENTARIO DE VEGETACION.</b> Inventario de v egetación existente en la zona de actuación de las obras.	1				1,000	1,00
FUEN598	<b>m JALONADO PARA PROTECCIÓN DE VEGETACIÓN.</b> Jalonado para protección de v egetación.	1	750,000			750,000	750,00
FUEN599	<b>ud ESPIRAL INDICADOR DE PRESENCIA DE LÍNEA ELÉCTRICA.</b> Espiral indicador de presencia de línea eléctrica	3	4,00			12,00	12,00
FUEN600	<b>ud MEDIDAS ANTIPOSADAS EN TORRE DE LÍNEA ELÉCTRICA.</b> Medidas antiposadas en torre de línea eléctrica	3	5,00			15,00	15,00
FUEN601	<b>ud MEDICION RUIDO AMBIENTAL.</b> Medición manual de ruido ambiental en interv alos de una hora con equipo de sonometría compuesto por sonómetro digital de rango 19 dB(A) a 130 dB(A), calibrador, trípode para sonómetro y maleta de transporte.	12				12,000	12,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 SEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL.</b>							
EPSEGAMB	mes SEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL						
	Mensualidad de seguimiento en vigilancia ambiental durante el desarrollo de los trabajos.						
		12				12,00	
							12,00
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO.</b>							
EPARQUEOL	mes SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO						
	Mensualidad de seguimiento arqueológico durante el desarrollo de los trabajos.						
		6				6,00	
							6,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 RESÍDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA.</b>							
ERES01	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO DE MADERA.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Maderas no especiales	1	22,04			22,04	22,04
ERES02	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUOS DE METALES MEZCLADOS INERTES.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Metales mezclados inertes	1	147,05			147,05	147,05
ERES03	<b>m3 RECICLAJE REÍSDUO DE PAPEL Y CARTÓN.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Papel y cartón no especiales	1	8,18			8,18	8,18
ERES04	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO PLÁSTICOS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Plásticos no especiales	1	24,51			24,51	24,51
ERES05	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUOS VIDRIO INERTE.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Vidrio inertes	1	7,85			7,85	7,85
ERES06	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUOS YESOS Y OTROS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Yeso y otros residuos mezclados no peligrosos	1	11,02			11,02	11,02
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 RESÍDUOS DE NATURALEZA PÉTREA.</b>							
ERES07	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO ARENAS, GRAVAS Y OTROS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Arenas, Gravas y otros áridos	1	78,43			78,43	78,43
ERES08	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO HORMIGÓN.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Hormigón inertes	1	130,68			130,68	130,68
ERES09	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO LADRILLOS, AZULEJOS Y OTROS CERÁMICOS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Ladrillos, azulejos y otros cerámicos inertes	1	3,83			3,83	3,83
ERES10	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO PIEDRAS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de piedras	1	68,63			68,63	68,63

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 RESÍDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.</b>							
ERES11	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO DE BASURAS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Basuras	1	98,03			98,03	
							98,03
ERES12	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos Potencialmente peligrosos	1	117,66			117,66	
							117,66
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 CLASIFICACIÓN CARGA Y TRANSPORTE.</b>							
ERES13	<b>m3 CLASIFICACIÓN RESÍDUOS CONSTRUCC/DEMOLIC.</b> Clasificación de Residuos de construcción/demolición en la obra	1	717,90			717,90	
							717,90
ERES14	<b>m3 CARGA Y TRANPORTE DE RESÍDUOS CONSTRUCC.DEMOLIC.</b> Carga y transporte de residuos de construcción/demolición a un gestor de residuos o a una instalación autorizada de residuos	1	717,90			717,90	
							717,90
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 GESTIÓN DE TRATAMIENTO DE RCD.</b>							
ERES15	<b>ud GESTIÓN, TRAMITACIÓN Y ALQUILERES.</b> Costes de gestión, tramitación documental, alquileres, etc..	1				1,00	
							1,00



# MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN.</b>							
EP03EXLOGROS	ud PRESUPUESTO 6 MESES DE EXPLOTACION.						
	Presupuesto 6 meses de explotación, según Anejo correspondiente.	1				1,00	
							<hr/> 1,00

# CUADROS DE PRECIOS.

# CUADROS DE PRECIOS Nº1.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	E010901	m	Cerramiento Malla ganadera 1ª	SEIS EUROS	6,00
0002	E010902	m	Cerramiento Malla ganadera 2ª	CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	4,80
0003	E010903	m	Cerramiento pared de piedra	TREINTA EUROS	30,00
0004	E010904	m	Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 1ª	CUARENTA EUROS	40,00
0005	E010905	m	Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 2ª	TREINTA Y DOS EUROS	32,00
0006	E03APP020	ud	Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	250,24
0007	E03APP050	ud	Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	158,48
0008	E03APP120	ud	Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	41,32
0009	E03CZP010	m	Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 100 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	12,08
0010	E03CZP030	m	Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	20,10

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	E03IIP010	ud	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		67,17
				SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0012	E03PPF050	ud	Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 85 cm. de diámetro y 120 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalada y lista para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, con p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa de HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor sobre la instalación.		633,73
				SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0013	E03WCL030	m	Canal de drenaje superficial para zonas de carga media (áreas de aparcamiento, caminos, etc.), formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 100x14,1 cm. de medidas exteriores y altura variable, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-15/B/20, incluso con rejilla entramada de acero galvanizado de 30x10 mm. de sección de cuadrícula, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, totalmente montado y nivelado.		80,41
				OCHENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0014	E04SE025	m3	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.		14,91
				CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0015	E04SE060	m3	Hormigón HM-25/B/20/l, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE.		63,56
				SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0016	E05CEC010	m3	Cimbra metálica, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos en formación de cimbra exenta para paso de tráfico o peatones.		10,30
				DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0017	E05CHP010	m3	Hormigón para armar HA-30/B/20/l, de 30 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado, Según EHE.		74,81
				SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0018	E05HVE010	m2	Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas.		27,11
				VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0019	E05HVM010	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/l, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE.		60,52
				SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	E06BAT020	m2	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,84
0021	E06MMA040	m3	Mamostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	140,27
0022	E09ATV010	m2	Aislamiento térmico-acústico con panel flexible de lana de vidrio con resinas termoendurecibles de 60 mm. colocado verticalmente en cámaras de aire, i/p.p. adhesivo (impermeabilizante de betún elastomérico), cinta papel de aluminio autoadhesivo para unión, corte, medios auxiliares y costes indirectos.	DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,35
0023	E13AMP050	ud	Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de composición mixta, exterior de aluminio lacado e interior de madera de Ramin barnizada de 100x210 cm., compuesta por cerco, hoja, herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio y solapa interior de madera, incluso doble acristalamiento con vidrio 4/12/4, sellado de juntas y limpieza, i/ parte proporcional de medios auxiliares.	QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	540,90
0024	E31TP205	m	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	13,29
0025	E31TP230	m	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,52
0026	E31TP235	m	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	51,68

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	E31TP245	m	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	122,83
0028	E32CH010	m3	Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	89,71
0029	E32FCF010	m2	Encofrado en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,45
0030	E32FCF020	m2	Encofrado oculto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	14,16
0031	E32FCF030	m2	Encofrado visto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	21,29
0032	E32FCF050	m2	Encofrado en impostas de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,66
0033	E32FCH020	m3	Hormigón HM-20/B/20/l, en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.	SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	63,92
0034	E32FCH200	m3	Hormigón HM-25/B/20/l, en obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.	SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	63,94
0035	E32FOP010	m	Bóveda prefabricada triarticulada de hormigón armado de 2,80x1,90 m., desarrollo 5,57 m., 2,10 t/m. y espesor 0,15 m. según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en trasdós y clave de espesor 1 m., incluso correa y junta impermeabilizante de clave, geotextil en juntas de trasdós, totalmente terminado.	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	595,50
0036	E32FPB010	ud	Boquilla para caño D= 0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de H=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo encofrado, hormigón HM-20/B/20/l en cimientos y HM-25/B/20/l en alzados, totalmente terminado.	TRESCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	302,64

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	E32RM050	m	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla anudada galvanizada en caliente, trama 150x18x30/100 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15/B/40.		6,18
				SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0038	E33BCN020	ud	Cono de balizamiento reflectante de plástico tipo TB-6, de 500 mm. de diámetro. Incluso parte proporcional de instalación, mantenimiento y retirada.		15,05
				QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0039	E33VAA011	ud	Señal metálica circular de fin de limitación de velocidad; tipo TR-501, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.		90,86
				NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0040	E33VAA012	ud	Señal metálica circular de fin de prohibiciones; tipo TR-500, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color gris de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.		90,86
				NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0041	E33VAA013	ud	Señal metálica circular de velocidad máxima permitida; tipo TR-301, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.		90,86
				NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0042	E33VAA014	ud	Señal metálica circular de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.		90,86
				NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0043	E33VAA016	ud	Señal metálica circular de fin de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.		90,86
				NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0044	E33VAT012	ud	Señal metálica triangular avisadora de peligro de estrechamiento de calzada; tipo TP-17, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.		79,14
				SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0045	E33VAT013	ud	Señal metálica triangular avisadora de peligro de obras; tipo TP-18, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.		79,14
				SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0046	E33VAT016	ud	Señal metálica triangular avisadora de peligro de proyección de gravilla; tipo TP-28, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.		79,14
				SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	E38AA321	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 5,00x4,00x2,30 m. de 20,00 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	197,43
0048	E38AE001	ud	Acometida provisional de electricidad a casetas de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	217,21
0049	E38AE201	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la fosa séptica, formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC con junta elástica de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	209,15
0050	E38BA030	ud	Acometida provisional de fontanería de las casetas al depósito de agua potable instalado para la obra, realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	217,65
0051	E38BC180	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	188,02

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	E38BC200	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	264,43
0053	E38BM010	ud	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	5,18
0054	E38BM040	ud	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	11,27
0055	E38BM041	ud	Jabón líquido para dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad.	CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,98
0056	E38BM080	ud	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	53,32
0057	E38BM090	ud	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	52,70
0058	E38BM100	ud	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	28,51
0059	E38BM110	ud	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	84,94
0060	E38BM143	ud	Manta para accidentado.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,54
0061	E38EB010	m	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.	CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,72
0062	E38ES050	ud	Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,82
0063	E38ES060	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.	SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	6,91

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	E38ES080	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0065	E38ES081	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de cargas suspendidas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0066	E38ES082	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de materias peligrosas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0067	E38ES083	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de peligro en general, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0068	E38ES085	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de lucha contra incendios (extintor), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0069	E38ES086	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la cabeza, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0070	E38ES087	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la cara, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0071	E38ES088	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la vista, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0072	E38ES089	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de las manos, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0073	E38ES090	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección de las vías respiratorias, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0074	E38ES091	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de los pies, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0075	E38ES092	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria del oído, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0076	E38ES093	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de salvamento o socorro (primeros auxilios), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0077	E38ES094	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de riesgo de tropezar, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0078	E38ES095	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de riesgo de caída a distinto nivel, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0079	E38ES097	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de prohibición de entrada a personas no autorizadas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0080	E38ES098	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria individual contra caídas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0081	E38ESS010	ud	Eslinga de seguridad fabricada en cable de acero, rematado con lazos y gancho. s/ R.D. 486/97.	SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	76,94
0082	E38EV080	ud	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,58
0083	E38PCB120	m	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,66
0084	E38PCB200	ud	Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,74
0085	E38PCE030	ud	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistencia $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.	CIENTO VEINTITRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	123,29
0086	E38PCE040	ud	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.	TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	34,16

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	E38PCE070	ud	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	148,27
0088	E38PCF020	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	SESENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	61,16
0089	E38PCM130	m2	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	5,09
0090	E38PIA010	ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	2,03
0091	E38PIA050	ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	3,19
0092	E38PIA060	ud	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1,07
0093	E38PIA070	ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1,50
0094	E38PIA090	ud	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,89
0095	E38PIA100	ud	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	4,80
0096	E38PIA110	ud	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,63
0097	E38PIA120	ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	3,31
0098	E38PIC010	ud	Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,64
0099	E38PIC090	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,54

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	E38PIC100	ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,97
0101	E38PIC130	ud	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,47
0102	E38PIM010	ud	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
0103	E38PIM050	ud	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	4,17
0104	E38PIM060	ud	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
0105	E38PIM090A	ud	Par de guantes aislantes del calor para betunes asfálticos, de fibra No-mex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	35,05
0106	E38PIM099	ud	Par de muñequeras contra vibraciones.	DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,82
0107	E38PIP010	ud	Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,48
0108	E38PIP030	ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,66
0109	E38PIP040	ud	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,98
0110	E38PIP041	ud	Par de botas fabricadas en cuero para artilleros.(amortizable en 3 usos).	CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,53
0111	E38PIP050	ud	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2,25
0112	E38W020	ud	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	47,70
0113	E38W050	ud	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	28,62

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	E38W060	ud	Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.		50,97
				CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0115	E38W061	ud	Reconocimiento médico anual obligatorio por trabajador.		65,19
				SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0116	EARQ001	ud	Arqueta fabricada en polipropileno de dimensiones 37x37x40 cm, formada por cerco y tapa de acero.		29,31
				VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0117	EARQ002	ud	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 40 x 40 x 40 cm. Con tapa		63,31
				SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0118	EARQ003	ud	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa		131,33
				CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0119	EARQ004	ud	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 100 x 100 x 100 cm. Con tapa		279,59
				DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0120	EAUT001	ud	Autómata de control para CCM de la EDAR, CPU tipo SLC 500/03, incorporando Fuente de alimentación. 329 Entradas digitales. 56 Salidas digitales. 15 Salidas analógicas. 15 Entradas analógicas. 3 Chasis para alojamiento del conjunto. Completamente instalado en el cuadro de control de motores.		11.037,23
				ONCE MIL TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0121	EAUT002	ud	Programación y puesta en marcha del autómata.		7.636,77
				SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0122	EAUT003	ud	PC de supervisión y control de la EDAR, con procesador Pentium i5, 4Gb SDRAM, disco duro de 1Tb, Lectora - grabadora DVD y CD, monitor color de 21", teclado estándar USB, tarjeta de comunicación Ethernet.		1.587,42
				MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0123	EAUT004	ud	Paquete de Software para el PC, con sus correspondientes licencias.		3.494,36
				TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0124	EAUT005	ud	Impresora color de inyección de tinta para informes y gestión, con resolución 600 x 600 ppp, capacidad 160 hojas, salida de impresora 14 ppm. Tamaño A4 y A3.		1.048,00
				MIL CUARENTA Y OCHO EUROS	
0125	EAUT006	ud	Licencia software SCADA RS VIEW para control y supervisión.		3.667,60
				TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0126	EAUT007	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de control		2.096,55
				DOS MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0127	EAUT008	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida de 1200 VA, para corte de suministro de red de 60 minutos de autonomía, con indicadores luminosos de estado y puerto de comunicaciones		728,82
				SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0128	EAUT009	ud	Conexiones con el centro informático.		393,04
				TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0129	EAUT010	ud	Pantalla de plasma para sala de control de 50", de dimensiones 1401 x 734 x 98, resolución 1366 x 768, relación 16:9, brillo 1000 cd/m, contraste 5000:1, colores (RGB): 16,7 millones, ángulo de visión: 160 °		869,80
				OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0130	EAUT011	ud	Switch industrial Fort Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Fort Ethernet 100 Base-TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión		864,08
				OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0131	EAUT012	m	Cable de fibra óptica de 4 Fibras Multimodo 62,5/125 totalmente dieléctrica, para tirar por conducción. Con protección antirroedor (fibra de vidrio), antitracción (Kevlar) y anti-humedad, en ejecución ajustada o con gel. Incluso 10 preconectorizaciones ST para fibra		7,27
				SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0132	EAUT013	m	Tritubo de polietileno DN 40 mm y 3mm de espesor		8,79
				OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0133	EAUT014	ud	Cable para conexión de red Ethernet		23,50
				VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0134	EAUT015	ud	Sistema gestión de alarmas compuesto por unidad de sistema GSM con una antena bidireccional de 9 dB, un cargador de baterías, una batería autónoma de 24 horas y 6 reles de maniobra. Totalmente instalado y funcionando.		1.134,80
				MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0135	EE010200	m	Cable con apantallamiento general, con blindaje en aluminio e hilo guía, para protección contra señales inducidas, con un diámetro exterior de 5,5 mm, y 2 pares.		1,48
				UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0136	EE010201	m	Cable bupreno multipolar flexible 0,6/1 Kv, circular de 6 conductores de 1,5 mm2 de sección.		5,50
				CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0137	EE020103	m	Bandeja perforada de PVC de 60mm. de alto y 150mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tornillería, totalmente terminada.		30,00
				TREINTA EUROS	
0138	EE020107	m	Bandeja perforada de PVC de 100mm. de alto y 300mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tornillería, totalmente terminada.		69,22
				SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0139	EE020304	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22		0,97
				CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0140	EE020305	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22		0,87
				CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0141	EE020306	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4		2,87
				DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0142	EE020307	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.		3,68
				TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0143	EE020309	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.		5,18
				CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0144	EE020311	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.		6,47
				SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0145	EE020315	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.		9,85
				NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0146	EE25100	ud	Conjunto de alumbrado exterior compuesto por columna galvanizada de 7000x 60x3 mm. Con luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 6680 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 6680 lm. Potencia de la luminaria 65.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV010 (Factor de corrección 1.000).		647,56
				SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0147	EE25101	ud	Conjunto de alumbrado exterior compuesto por brazo mural en acero galvanizado de 1000 x 60 mm y luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 5700 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 5700 lm. Potencia de la luminaria 55.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV008 (Factor de corrección 1.000).		478,03
				CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0148	EE3006900	ud	Luminaria de tipo campana montaje suspendido tipo LED. Flujo luminoso (Luminaria) 12093 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 12100 lm. Potencia de la luminaria 108.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 69 97 100 100 100. Lámpara 1 x GLX SW 003. (Factor de corrección 1.000).		380,36
				TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0149	EE3006901	ud	Luminaria de tipo pantalla estanca de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2914 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 3353 lm. Potencia de la luminaria 29.0 W. Clasificación luminaria según CIE 97. Código CIE Flux 46 77 93 97 87. Lámpara 1 x 3353 LM (Factor de corrección 1.000).		80,48
				OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0150	EE3006902	ud	Luminaria de tipo pantalla de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2727 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 4734 lm. Potencia de la luminaria 40.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 47 78 95 100 58. Lámpara 1 x 4734 LM (Factor de corrección 1.000).		88,96
				OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0151	EE3006903	ud	Luminaria de tipo downlight LED. Flujo luminoso (Luminaria) 1606 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 2250 lm. Potencia de la luminaria 24.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 75 99 100 100 72. Lámpara 1 x 2250 LM (Factor de corrección 1.000).		78,36
				SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0152	EE3006907	ud	Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 240 Lúmenes (superficie máxima de 48m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.		94,23
				NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0153	EE3006908	ud	Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	SETENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	73,03
0154	EE3006909	ud	Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	81,69
0155	EE3006910	ud	Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 215 Lúmenes (superficie máxima de 43m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	78,33
0156	EE3006911	ud	Interruptor de la serie Light de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, con tecla metálica de "Zamak" en color gris perla, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionado.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	56,15
0157	EE3006912	ud	Interruptor unipolar estanco 16 A, 250 V	DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,97
0158	EE3006915	ud	Interruptor-conmutador estanco de 10 A	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,97
0159	EE3007000	ud	Base de corriente schuko de la serie Light de BTicino, bipolar más toma de tierra (II+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionada.	SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	66,75
0160	EE3007001	ud	Toma de corriente estanca de empotrar Legrand PLEXO "E" de color blanco, protección IP44 IK08, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, toma de 10-16 A. (2P+T), totalmente instalada.	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	24,35
0161	EE3007003	ud	Caja de superficie Legrand para tomas P17, sin perfil U, con placa de montaje de 2 taladros, alojando toma P17 de 2P+T de 16A y toma P17 de 3P+T de 16A, ambas con protección IP44. Incluso cableado. Totalmente instalada.	CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	53,98

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0162	EE3007004	ud	Caja estanca IP-65 de puerta transparente para exterior con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 32A y otra monofásica de 2P+T de 16A, provista de protección magnetotérmica de 4x32A y 4,5 kA de poder de corte, así como de diferencial de 4x40A y sensibilidad de 300mA, completamente instalada.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	274,43
0163	EE499	m	Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,99
0164	EE500	m	Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x95 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	15,09
0165	EE502	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G4 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27
0166	EE503	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G16 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	12,41
0167	EE504	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,57
0168	EE505	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	5,40
0169	EE506	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G1,5 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1,27
0170	EE507	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,66
0171	EE508	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G10 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,87

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0172	EE556	m	Cable H07V-K con conductor unipolar de cobre de 16 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de PVC, no propagador de la llama, temperatura máxima de 70° C, de máximo deslizamiento y construido según UNE-21031.		3,13
				TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0173	EECORFP01	ud	Condensador fijo de 10 KVAR, fabricado según norma EN 60831-1/2; UL. Tolerancia de potencia -5% + 10%. Frecuencia 50Hz. Gama climática 25°C + 55°C.		418,70
				CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0174	EECORFP02	ud	Batería automática de condensadores tipo SAH para mejora del factor de potencia de 100 KVAR, con composición 2x12,5 + 25 + 50, incluyendo regulador electrónico.		2.956,61
				DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0175	EECT001	ud	Envolvente prefabricada de hormigón CTC-Pronutec de dimensiones exteriores 2,170x1,330x2,080 m., que incluye el edificio y todos sus elementos interiores, incluso cuadro de baja tensión, tal y como se describe en E.T., incluyendo el transporte, montaje y accesorios.		4.957,91
				CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0176	EECT002	ud	Transformador de potencia de 160 KVA en baño de aceite, construido según Norma UNE 21428. Tensión en primario 13200/20.000 V; Tensión en secundario 420 V; Frecuencia 50 Hz.		6.017,91
				SEIS MIL DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0177	EECT003	ud	Juego de puentes de cables AT 12/20 kV del tipo DHV, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable y modelo K-158-LR		1.023,84
				MIL VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0178	EECT004	ud	Juego de puentes de cables de Baja Tensión, de sección y material 1x240 Al (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase+1xneutro de 3,0 m de longitud.		727,04
				SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0179	EECT005	ud	Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado		84,56
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0180	EECT006	ud	Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado		73,96
				SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0181	EECT007	ud	Instalación de tierras exteriores formada po tierra de protección de transformación, instalación de puesta a tierra de protección, debidamente montada y conexiada, empleando conductor de cobre desnudo, unido a picas de acero cobreado de 14mm. de diámetro, con las siguientes características, geometría anillo rectangular. Profundidad 0,5 metros. Número de picas seis. Longitud de picas 8 metros. Diámetro rectángulo 4.0 x 3.0 metros. Tierra de servicio o neutro del transformador: Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las de las tierras de protección.	MIL SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.623,69
0182	EECT008	ud	Instalación de tierras interiores formadas por instalación interior de tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo grapado en la pared, y conectado a las celdas y demás aparata de este edificio, así como a una caja general de tierra de protección según las normas de la Compañía Suministradora. Instalación interior de tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado en la pared, y conectado al neutro de Baja Tensión, así como a una caja general de tierra de servicio, según las normas de la Compañía Suministradora.	MIL NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.093,69
0183	EECT009	ud	Equipo de medida CMT-300E-P, individual saliente intemperie, tipo trifásico de hasta 300 A con discriminación horaria, formado por envolvente de doble aislamiento serie Maxipol de poliéster reforzado con fibra de vidrio y placa de protección transparente precintable, cierre triangular con enclavamiento por candado, autoextinguible, grado de protección IP-439. Alojamiento de contador estático combinado con tarificador para energía activa, reactiva y potencia con 3 transformadores de hasta 300 A. Incluso cableado clase 2 y bloque de bornes de comprobación de 10 elementos. Totalmente instalado incluyendo contador serie Orbitax T3.	MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.835,69
0184	EECT010	ud	Equipos para maniobras en el CT con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por Banquillo aislante, par de guantes de amianto y extintor de eficacia 89B.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	275,60

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0185	EECUA001	ud	Cuadro General de Distribución y de mando y protección de motores, compuesto por armario formado por 4 módulos metálicos de dimensiones 2000x800x500 mm., 3 con puerta ciega y 1 con puerta transparente, conteniendo en su interior toda la aparamenta de baja tensión según esquema unifilar, excepto convertidores de frecuencia aunque con espacio para su alojamiento, incluyendo 7 limitadores de par digitales, 1 extractor para cada módulo del cuadro para ventilación, 1 resistencia calefactora de 15 W. por módulo, 1 termostato de ambiente por módulo, transformadores de 230 V. a 110 V. y 24 V. de corriente alterna, 1 rectificador c.a./c.c., 3 amperímetros, voltímetro con conmutador, 1 interruptor de 3 posiciones iluminable y lámpara de señalización por cada motor para montaje en frontal del cuadro; cada módulo equipado con cerradura con llave metálica, interruptor de puerta, lámpara de fijación magnética, portaplanos, retenedor neumático y cáncamos de elevación; incorporando vigilante de tensión con ausencia de fase y asimetría, así como descargador de sobretensiones combinado clase B+C para protección general, 1 de clase D para cada salida a variador, así como para la salida a instrumentación y para el autómatas; incluyendo relés de maniobra, temporizadores, protectores de metacrilato, canaletas de cableado, etiquetado y mecanizado total del cuadro.		36.845,00
				TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	
0186	EECUA002	ud	Cuadro de mando y protección para edificio de Control y proceso. Controlando el alumbrado interior, tomas de corriente, climatización y alumbrado exterior, compuesto por armario de 400x600x200 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar, además de contactor tripolar, interruptor horario e interruptor crepuscular. Totalmente instalado.		1.429,15
				MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0187	EECUA003	ud	Cuadro de mando y protección para alumbrado interior, tomas de corriente y climatización de la salas de control del edificio de la EDAR, compuesto por armario de 400x600x200 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar. Totalmente instalado.		698,86
				SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0188	EEFUEN522	ud	Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada		6,34
				SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0189	EEFUEN524	ud	Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 240x310 mm, totalmente instalada		46,25
				CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0190	EEFUEN525	ud	Conjunto portamecanismos tipo Tecnoquint, para instalación en suelo de pavimento, compuesto por caja, portamecanismos y marco basculante para 6 módulos; incluso canal metálica de 250x38 de 3compartimentos con 4 metros de longitud, bridas de fijación y tapas de terminación; totalmente instalado.		201,78
				DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0191	EEFUEN526	ud	Caja estanca con un pulsador de tipo seta de seguridad.		46,25
				CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0192	EEFUEN529	ud	Conjunto de pequeño material para alimentación a receptores.		454,56
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0193	EELAMT001	ud	Suministro y colocación de apoyo de entronque de tipo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta metálica galvanizada de 3,00 mts. de longitud (para apoyo tipo RU), 6 cadenas de amarre compuestas por tres aisladores de cristal tipo 1507 o aislador polimérico de un elemento U70YB20, 1 cadena de suspensión, 1 cruceta para seccionadores tipo loadbuster, incluso estos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	CUATRO MIL SETENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	4.073,11
0194	EELAMT002	ud	Suministro y colocación de apoyo principio de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., cruceta para seccionadores tipo XS, incluso estos, seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.443,37
0195	EELAMT003	ud	Suministro y colocación de apoyo de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 16 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.324,87
0196	EELAMT004	ud	Suministro y colocación de apoyo de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 14 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.379,77



## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0197	EELAMT005	ud	Suministro y colocación de apoyo de anclaje metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 1.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m. seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.890,93
0198	EELAMT006	ud	Suministro y colocación de apoyo de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2.795,25
0199	EELAMT007	ud	Suministro y colocación de apoyo de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2.231,51
0200	EELAMT008	ud	Suministro y colocación de apoyo final de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; cruceta metálica galvanizada CBH-300; 3 cadenas de aisladores horizontales de 6 elementos E-70; 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 1 soporte autoválvulas y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm <sup>2</sup> ., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	CUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.200,54

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0201	EELAMT009	km	Línea aérea de A.T. con conductor de Al-Ac de 50,6 mm <sup>2</sup> . de sección, incluyendo tendido, tensado y retencionado. Denominación 47-AL1/8-ST1A		3.830,67
				TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0202	EELAMT010	ud	Espiral Salvapájaros de 2 puntas y 1m de longitud. Válida para conductores de 7mm a 21,80 mm de diámetro./ LA-30 hasta LA-280.		24,33
				VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0203	EELAMT011	m	Funda aislante en silicona, con sistema de cierre rápido, para conductores desnudos, tipo CSCD-12C.		27,51
				VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0204	EELAMT012	ud	Paraguas antinidificación fabricado en acero HDG. Altura 850 mm. Peso 4,5 kg. Incorpora dispositivo de fijación universal.		45,53
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0205	EELPCE01	m	Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		1,76
				UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0206	EELPCE02	m	Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		2,40
				DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0207	EELPCE03	m	Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.		1,71
				UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0208	EELPCE04	m	Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.		2,29
				DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0209	EELPCE05	m	Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 2,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema trifásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.		2,42
				DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0210	EELSAT001	m	Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE HEPRZ1 12/20 kV (DHZ1 12/20 kV), unipolar de 1x150 mm <sup>2</sup> de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm <sup>2</sup> de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1).		16,59
				DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0211	EELSAT003	m	Cinta de señalización canalización eléctrica.		0,45
				CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0212	EEPL01	pa	Partida alzada a justificar para derechos de extensión, acceso, supervisión, enganche y verificación de la compañía distribuidora de energía eléctrica, según R.D. 1955/2000.		2.495,04
				DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0213	EEPL02	ud	Proyecto Técnico y Dirección de Obra de las instalaciones eléctricas para su legalización ante el Servicio Territorial de Industria, firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente.		2.650,00
				DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0214	EEPL03	ud	Inspección Inicial de las instalaciones, realizada por Organismo de Control Autorizado.		490,33
				CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0215	EEPL04	ud	Boletín y legalización de las instalaciones de alta tensión y centro de transformacion.		247,31
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0216	EEPL05	ud	Boletín y legalización de las instalaciones de baja tensión.		211,23
				DOSCIENTOS ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0217	EEREDTT001	ud	Instalación de protección externa contra el rayo en edificio con tejado de caballete, formada por tres puntas captadoras de 500 mm. de longitud y 16 mm. de diámetro fabricadas en aleación de zinc, incluso soportes para tejado de caballete, conductor de cobre de 50 mm <sup>2</sup> . de sección, soportes de fijación a pared, con tubo protector en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante seis picas de 1.500 mm. con punto de separación en caja especial en cada una de ellas, totalmente instalado, incluyendo conexionado.		1.746,53
				MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0218	EEREDTT003	m	Cable conductor para tierra de protección y/o servicio de 35 mm <sup>2</sup> de sección de cobre.		7,87
				SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0219	EEREDTT004	ud	Pica de acero cobreada con un diámetro de 14 mm., y una longitud de 2.000 mm.		15,05
				QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0220	EEREDTT005	ud	Soldadura Aluminotérmica 35 mm <sup>2</sup> .		19,47
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0221	EEREDTT006	ud	Brida para la conexión de las picas.		2,79
				DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0222	EEREDTT007	ud	Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra.		69,84
				SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0223	EFOTOV001	ud	Suministro y colocación de módulo solar fotovoltaico de conexión a red de 250 Wp. 60 células poly +5 w. Vmáx: 37,4 V. Imax: 8,86 A. 18 Kg. 1165 x 991 x 38 mm. MC4. Montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en cada módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.		309,44
				TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0224	EFOTOV002	ud	Suministro y colocación de estructura de sujeción de módulos solares fotovoltaicos. Realizada en aluminio anodizado con la inclinación necesaria sobre la horizontal, sobreelevada hasta la altura mínima del parapeto. Incluida tornillería, de fijación de las patas de sobre elevación, mediante tornillos expansivos para la fijación y sustentación de la estructura, (en acero inoxidable), grapas de sujeción de módulos, canalización posterior para soportar el cableado, mediante tubo de Ø32, y curvas flexibles de la misma sección. Totalmente montada incluso p/p de medios de elevación, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.682,43
0225	EFOTOV003	ud	Suministro y montaje de inversor de conexión a red trifásico de 20 Kw. Vcc. 180-1000 V. IP-55. Montado sobre pared, en interior de caseta o arqueta, totalmente cableado, probado y funcionando. Incluye p/p de anclajes, soportería, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.844,89
0226	EFOTOV004	ud	Sistema de monitoriazcion e inyección cero, hasta 100 KW. Pantalla LCD basica+pantalla TFT tactil con graficas. Funciona tanto en monofasico como en trifasico. Con funcion meter para inyeccion cero incluida(necesita únicamente de 1 pinza para monofásico y 3 para trifásico).	NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	990,73
0227	EFOTOV005	ud	Interruptor seccionador de corte en carga 250 A. 6P. preparado para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000VDC. Incluye mando de plástico negro, IP65, con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. Con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx.3) y con bloqueo en puerta posición I-ON (falseable por personal autorizado). El eje es de tipo telescópico y ajustable para distintas profundidades de instalación (el eje no requiere mecanizado)	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	296,43
0228	EFOTOV006	ud	Suministro y colocación del cableado de todos los elementos de la instalación fotovoltaica, cable de Aluminio de 4x16 mm2.Incluye p/p de terminales de conexión, cajas, grapas de sujeción, pequeño material mano de obra y medios auxiliares de montaje.	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.431,43
0229	EFOTOV007	ud	Conjunto de elementos para el conexionado e integración de la instalación dentro del sistema SCADA de la planta.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	4.414,35
0230	EFOTOV008	ud	Puesta en marcha de las instalaciones y legalización de las instalaciones comprendiendo, certificado de dirección de obra visado por el colegio correspondiente. Certificado de instalación emitido por instalador autorizado. Tasas del visado en el colegio oficial de Ingenieros. Tasas de la delegación de Industria correspondiente.	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	7.420,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0231	EFOTOV009	ud	Suministro y colocación de instalación solar para alimentación del medidor ultrasónico de nivel, compuesto por, módulo solar fotovoltaico montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Inversor y baterías. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en el módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.		5.457,15
				CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0232	EME0006	ud	Manguito antivibratorio de 80 mm de diametro con bridas en acero galvanizado.		39,87
				TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0233	EME010101	ud	Interruptor de nivel tipo boya 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Indice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm2		55,42
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0234	EME010103	ud	Sonda de nivel especial para dosificaciones, para el control automático de las bombas y señalizaciones de los diferentes niveles del líquido. Formada por micro-ruptores, accionados por membrana sensible a la presión. Doble señalización con dos inversores unipolares de 10 A/250 V.c.a. Cuerpo y tapa en aluminio, cámara de presión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, presión admisible 4 atm. Membrana en vitón.		49,27
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0235	EME010110	ud	Transmisor de nivel ultrasónico compacto, en conexión a 2 hilos, con comunicación Hart, para la medida continua de nivel y volumen de líquidos y lodos en tanques de almacenamiento y depósitos sencillos de proceso, así como para la medida de caudal en canal abierto, con precisión de medida 0,15 % del rango ó 6 mm. Resolución y reproducibilidad +/- 3 mm. Diámetro del haz 10°. Distancia muerta 25 cm. Presión máxima admisible 0,5 bar. Temperatura máxima en el sensor -40 a + 85 °C. Compensación de temperatura Incluida. Frecuencia de trabajo 54 kHz. Alimentación eléctrica 24 V.c.c, en conexión a dos hilos. Indicador local Incluido LCD. Memoria de datos Incluida EEPROM, (no volátil, sin pila). Parametrización local mediante programador manual de infrarrojos, o a distancia a través de Hart. Material de la carcasa PBT. Protección ambiental IP 67/68. Entrada de cables 2 roscas de M20 x 1,5. Rango de medida hasta 6 m. Material del sensor PVDF. Tipo y tamaño de la conexión al proceso rosca BSP, 2". Señal de salida 4 a 20 mA. Comunicación a distancia incluida, mediante protocolo Hart.		1.057,12
				MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0236	EME010200	ud	Medida ultrasónica de caudal en canal abierto. Rango de medida 0,3 a 12 m o 0,6 a 3 m. Precisión de medida +/- 1 mm/m. Resolución 0,2 mm. Señal de salida analógica 1 de 0/4 a 20 mA. Salidas de relé 3, para control o alarmas. Indicador LCD con 2 líneas de 40 caracteres cada una. Parametrización mediante programador de infrarrojos o mediante comunicación a distancia. Comunicación RS 232 o lazo bipolar de corriente de +/- 20 mA. Entrada para sensor de temperatura externo. Alimentación eléctrica 100 a 230 V.c.a, 50/60 Hz y 9 a 30 V.c.c. Protección ambiental IP 65. Material de la carcasa Policarbonato. Entrada de cables 6 perforaciones M20. Certificaciones CE. Sensor de nivel ultrasónico con rango de medida 0,3 a 8 m. Frecuencia de trabajo 44 kHz. Ángulo del haz 10°. Sensor de temperatura interno incluido. Temperatura mínima y máxima ambiental -20 a +65 °C. Material de la carcasa PVDF. Material de la membrana CSM (goma). Protección ambiental IP 68. Longitud máxima del cable de conexión con la electrónica 365 m. Rosca de conexión al proceso 1" NPT. Longitud del cable de conexión incluido 5 m. Protección antiexplosión ATEX II 2G, FM clase I zona 1, CSA clase I, división 2, SAA Ex s clase I zona 1 y DIP Practice A, zona 20. Sensor de temperatura externo para la compensación de la temperatura externa en el transmisor de nivel. Longitud del cable de conexión 5 m.	MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1.704,09
0237	EME010202	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-65, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	MIL NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.092,40
0238	EME010203	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-80, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1.183,13
0239	EME010204	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-100, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1.305,13

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0240	EME010206	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-150, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.		1.439,02
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0241	EME010207	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-200, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.		1.770,80
				MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0242	EME010209	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-300, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.		2.249,92
				DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0243	EME01073	ud	Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".		60,92
				SESENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0244	EME01074	ud	Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 16 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".		64,10
				SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0245	EME011401	ud	Medidor de oxígeno disuelto con sensor de medida de oxígeno disuelto en continuo, set de montaje por pertiga de PVC para sensor LDO. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.		1.176,14
				MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0246	EME011402	ud	Equipo para medida de redox en balsa con compensación de temperatura y sensor de ORP diferencial RYTON convertible 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.	MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.215,36
0247	EME011403	ud	Equipo medida de pH/redox con sensor diferencial de pH digital,cuerpo RYTON 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.	OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	830,58
0248	EME011406	ud	Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Exactitud 2.0% del fondo de escala. Resolución ± 0,1 / ± NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64 retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarma y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca	DOS MIL NOVENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2.093,04
0249	EME011407	ud	Equipo para medida de conductividad con sensor inductivo digital PE-EK Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal Salida de corriente 4-20 mA.	MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	1.505,80
0250	EME011500	ud	Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10%. Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,37 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,37 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	448,98
0251	EME011501	ud	Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10%. Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,75 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	478,66
0252	EME011503	ud	Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10%. Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 2,2 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	587,84



## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0253	EME011504	ud	Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10%. Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 3 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 3 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	657,80
0254	EME020401	m	Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3/4" de diámetro. PN 10. Protección mediante alvanizedo en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.	DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,63
0255	EME020408	m	Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3" de diámetro. PN 10. Protección mediante galvanizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.	TREINTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	35,01
0256	EME020608	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	55,15
0257	EME020609	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	SESENTA Y SEIS EUROS	66,00
0258	EME020610	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-125. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	OCHENTA Y SIETE EUROS	87,00
0259	EME020611	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	112,42
0260	EME020612	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-200. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	126,20
0261	EME020613	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	171,78
0262	EME020614	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-300. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	304,30
0263	EME020615	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-350. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	350,09

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0264	EME020616	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-400. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.		408,00
				CUATROCIENTOS OCHO EUROS	
0265	EME020619	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-600. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.		762,22
				SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0266	EME020900	m	Manguera reforzada de 1 1/2". Transparente, no toxica. Presión de Trabajo 210 PSI		16,60
				DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0267	EME021202	m	Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 20 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios.		1,30
				UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0268	EME021203	m	Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 40 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios. atm.		2,35
				DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0269	EME030300	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3".		48,54
				CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0270	EME030301	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 3" a 2".		48,16
				CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0271	EME030303	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 4" a 3".		63,11
				SESENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0272	EME030304	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 5" a 2 1/2".		77,95
				SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0273	EME030308	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 10" a 8".		207,96
				DOSCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0274	EME030311	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 14" a 12".		548,10
				QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0275	EME030453	ud	Te igual fabricada con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, conexión mediante tres bridas, DN-150/PN-16		148,27
				CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0276	EME030454	ud	Te fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-400.		662,63
				SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0277	EME030455	ud	Cruz fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-250/350. Incluso bridas		911,84
				NOVECIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0278	EME040308	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-80 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.		96,49
				NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0279	EME040309	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.		126,20
				CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0280	EME040311	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.		156,94
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0281	EME040312	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-200 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.		178,16
				CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0282	EME040313	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.		230,10
				DOSCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0283	EME040315	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.		360,00
				TRESCIENTOS SESENTA EUROS	
0284	EME040316	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.		440,03
				CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0285	EME040317	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-500 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	795,13
0286	EME040319	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-600 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	954,13
0287	EME0497	ud	Pequeño material y accesorios complementarios del montaje.	TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	37,24
0288	EME0498	ud	Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	36,29
0289	EME0501002	ud	Válvula de bola de paso total, diámetro 1/2", presión 20 atm, accionamiento manual por palanca de 1/4 de giro, conexiones roscadas, cuerpo en latón, bola en latón cromado duro, juntas en PTFE. Temperatura de uso -20°C a +170°C.	DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	16,15
0290	EME0501003	ud	Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diámetro nominal 20 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,59
0291	EME0502003	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	CIENTO CUATRO EUROS	104,00
0292	EME0502004	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	133,09
0293	EME0502006	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	218,57

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0294	EME0502007	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 200 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	334,04
0295	EME0502008	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	524,62
0296	EME0502010	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 350 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.313,93
0297	EME0502030	ud	Alargadera para válvulas de compuerta de cierre elástico, compuesta por barra telescópica con tubo de protección y soportes.	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	272,03
0298	EME0510003	ud	Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	89,81
0299	EME0512004	ud	Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 100 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	125,81
0300	EME0514010	ud	Válvula de retención de clapeta con cuerpo en PVC. Cierre y junta en EPDM. Soporte metálico para montaje entre bridas. Diámetro DN-40. Presión 10 atm. Conexión entre bridas,(incluidas).	DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	16,25
0301	EME0521006	ud	Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-80. Conexión bridada.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	181,93

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0302	EME0521009	ud	Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-150. Conexión bridada.		264,80
				DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0303	EME0524008	ud	Válvula de tipo guillotina, DN-125/ PN-10. Accionamiento por volante/reductor.Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)		421,49
				CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0304	EME0524014	ud	Válvula de tipo guillotina, DN-400/ PN-5. Accionamiento por volante/reductor.Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)		2.657,03
				DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0305	EME0524015	ud	Válvula de tipo guillotina, DN-250/ PN-8. Accionamiento por actuador eléctrico todo-nada. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)		2.983,46
				DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0306	EME0532003	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.		148,38
				CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0307	EME0532004	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10.		154,74
				CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0308	EME0532006	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.		174,67
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0309	EME0532007	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-200/ PN 10.		246,96
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0310	EME0532008	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-250/ PN 10.		338,12
				TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0311	EME0532009	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-300/ PN 10.		394,99
				TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0312	EME0532011	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-400/ PN 10.		666,35
				SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0313	EME060113	ud	Depósito con cubeto incorporado, ambos en polietileno de alta densidad para el almacenamiento de reactivos, compuesto por un depósito interior y un cubeto o protección secundaria estanco con cubierta de protección. Tanto el depósito interior como el cubeto están fabricados por extrusión soplado de una sola pieza, sin soldaduras. Capacidad 2600 litros.		2.127,03
				DOS MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0314	EME060314	ud	Silo para almacenamiento de fangos de 25 m3 de capacidad, construcción troncopiramidal en chapa de acero al carbono A42b electrosoldada, escalera de gato con peldaños antideslizantes, para acceso a techo y barandilla superior de protección. Altura de descarga 3500mm. Dimensiones 3.250 x 3.250 mm. Altura parte recta 1500 mm. Altura parte piramidal 1.950 mm. Altura total 6.950 mm. Accionamiento mediante motorreductor, salida de fangos mediante 1 compuertas deslizante de 1000 x 1000 mm con rodillos, también se suministra volante manual para posible emergencia. Registro de hombre superior y entrada de fangos lateral por brida. Tornillería zincada. Protección interior mediante chorreado grado 2 1/2 + 2 capas de brea epoxy de 100 micras en la parte interior y 1 capa de imprimación y otra de acabado de 60 micras por capa en parte exterior.		27.381,22
				VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0315	EME0658	ud	Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.		0,35
				CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0316	EME0661	ud	Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.		0,45
				CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0317	EME0671	ud	Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.		0,41
				CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0318	EME0674	ud	Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.		0,77
				CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0319	EME0716009	ud	Soporte para bomba dosificadora fabricado en perfiles de acero laminado incluso tornillos de fijación y soporte.		34,61
				TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0320	EME0900	ud	Motocompresor fijo de tipo pistón de 2 cilindros, con motor de 4 Kw/400V/3F/50Hz. Depósito de 270 litros. Aire aspirado 640 lts/min. Presión máxima de trabajo 11 bar.		1.588,11
				MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0321	EME09020	ud	Secador frigorífico de aire comprimido, mediante refrigerante R134.a. Caudal de tratamiento 600 litros/min. Caida de presión 0,04 bar. 230 V/2F/50Hz. Presión máxima 16 bar. Conexión de entrada y salida 1/2".		1.064,47
				MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0322	EME09021	ud	Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".		142,39
				CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0323	EME0903	ud	Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diámetro nominal 40 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.		7,77
				SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0324	EME0904	ud	Post-Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".		160,41
				CIENTO SESENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0325	EME100100	ud	Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 500 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cárreres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.		555,71
				QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0326	EME100101	ud	Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 1000 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cárreres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.		650,05
				SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0327	EME100102	ud	Polipasto eléctrico con cable con una capacidad de elevación de 1.000 kg. Altura de elevación 10 metros. 2 ramales. Velocidad de elevación 12/18 metros/minuto. Potencia 1,2/1,8 kw. Velocidad de traslación 20 metros/minuto. Potencia 0,18 kw. Cable de 6,5 m. Limitador de carga electrónico. Freno de disco electromagnético. Finales de carrera de elevación. Aislamiento clase F. Protección estándar IP-55. Cursor guía de cable. Tensión de mando 48 V y botonera con seta de emergencia. Sobrecarga dinámica del 25%		4.005,89
				CUATRO MIL CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0328	EME100103	ud	Enrollador pivotante, equipado con 14 metros de cable tenaflex de 7 x 2,5 mm2. y malla de tracción.		544,05
				QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0329	EME100104	m	Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.		63,66
				SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0330	EME100106	ud	Caja de pulsadores colgante para accionamiento de polipasto y cuchara bivalva, equipada con 4 mandos para polipasto y dos para apertura-cierre de cuchara bivalva, enclavados mecánicamente entre si (2 a 2)		174,25
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0331	EME100109	m	Cable plano montado sobre guias y carril deslizante, incluso pp de accesorios de fijación y anclaje.		109,09
				CIENTO NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0332	EME1224	ud	Filtro en Y fabricado en PVC conexiones encoladas, con cuerpo transparente, para un diámetro nominal de 20 mm.		16,04
				DIECISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0333	EME1233	ud	Electroválvula de dos posiciones, normalmente cerrada, con cuerpo y tapa de nylon con fibra de vidrio, membrana en buna, con alma de tergal, muelles en acero inoxidable, apertura automática y manual, tensión de funcionamiento 24 VAC, bobina de 16 VA y conector; para un diámetro de paso de 1".		87,43
				OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0334	EME1501100	ud	Equipo de desosorización para tratamiento de un volumen de 18.000 m3/h. compuesto por torre de contacto compacta vertical de doble lecho, material barrera química resina estervinílica / fibra de vidrio, refuerzo mecánico con resina ortoftálica / fibra de vidrio. Color de acabado Gris RAL 8003. Diámetro 3.500 m.m. Altura total aproximada 2.500 m.m. Espesor de construcción 6 mm. 2 lechos de carbón. Carbón activo utilizado base de cáscara de coco con impregnación alcalina. Cantidad 5.200 Kg. Medidor de presión diferencial para cada lecho. Ventilador centrifugo en resina estervinílica / fibra de vidrio. Acoplamiento al motor poleas - correas. Caudal 18.000 m3/h. Presión estática 150 mm.C.A. Potencia instalada 18,5 Kw. Revoluciones motor 1500 rpm. Tensión del motor 400/690 V. Protección del motor IP55. Material voluta y rodete PPH. Transmisión Poleas y correas. Bancada metálica, construida con perfiles laminados protegidos por pintura antiácida. Sistema de estanqueidad por deflector. Tubuladuras, bocasde hombre y accesorios compuestos por; chimenea de 1.5 m de 750 mm Ø en material PRFV. Gorro chino de material PRFV. 2 Bocas de carga con brida ciega ros-cada de 500 mm Ø PRFV. 1 Boca de descarga con brida ciega de 500 mm Ø mm PRFV. 1 Entrada gases con brida de 713 mm Ø PRFV. 1 Salida de líquidos con brida de 50 mm Ø PVC. 1 Toma de tierra con brida ciega y brida zincada 20 mm. 2 Bridas para lecho en material PRFV. 2 Rejillas para carbón de material PRFV. 2 Mallas para carbón en material Nylon. Tornillería para fijación en Inoxidable.		28.900,02
				VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0335	EME1501103	ud	Circuito de aspiración para los elementos del edificio, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 710- 200 mm Ø con sus accesorios. Rejillas en aluminio. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tornillería para bridas en material inox.		19.727,02
				DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0336	EME1501104	ud	Circuito de aspiración para los elementos del exterior de la EDAR, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 110 mm Ø con sus accesorios. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tornillería para bridas en material inox.		1.673,16
				MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0337	EME1973	m	Tubo guía galvanizado de 2 ".		9,71
				NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0338	EME1989	ud	Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía.		191,49
				CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0339	EME1990	ud	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía de 2x2"		299,61
				DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0340	EME1996	ud	Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidráulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cable eléctrico de bombas.		537,03
				QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0341	EME1997	ud	Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.		151,56
				CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0342	EME202022	ud	Grupo de presión compuesto por dos grupos motobombas de construcción centrífuga vertical multietapa. Cuerpo de la bomba en hierro fundido, impulsor y camisa exterior en acero inoxidable, difusor en noryl, protección del motor IP44, de 1.5 Kw a 2900 rpm. Caudal unitario por bomba 7.5 m³/h a 36 mca. Tensión III x 220/380 V 50 Hz. Incluido válvulas aislamiento de aspiración e impulsión, válvulas de retención, colector, bancada, cuadro eléctrico, presostátos, manómetro, boya interruptor de nivel, y depósito acumulador de membrana con una capacidad de 200 litros a una presión de 8 Kg/cm², tubería flexible para conexión al colector de impulsión del bombeo.		2.390,98
				DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0343	EME202023	ud	Filtro automático, construido en acero al carbono con malla en acero inoxidable, conexión por bridas, caudal de 12-40 m³/h. Presión máxima de trabajo 10 bar. Paso de filtración 130 micras. Actuación hidráulica, con programador de lavado por tiempo/presión diferencial.		2.162,14
				DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0344	EME202024	ud	Malla para filtro autolimpiable de 30 hasta 155 mesh.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	491,05
0345	EME2150500	ud	Contenedor estandar para sólidos, capacidad uti de 5 m3, altura 1 metro. Fabricado en acero al carbono laminado. Protección dos manos de alquitrán-epoxi, previo tratamiento de la superficie a pintar por chorro de arena. L 3,4 x A 1,3 x H 1,55 metros.	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	795,00
0346	EME2150501	ud	Depósito separador concentrador estático de 700 litros, con conexión de entrada DN 125, conexión de vaciado DN 40. Conexión de drenaje de agua DN 50. Boca de vaciado e inspección DN 150. Material Polietileno circular	SEISCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	610,24
0347	EME2150502	ud	Contenedor para recogida de residuos de 1.100 litros de capacidad en color verde. Con tapa abatible y cuatro ruedas. Dimensiones 1.118 x 1.370 x 1.295 mm.	DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	200,34
0348	EME2315562	ud	Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.	QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	15,14
0349	EME2315563	ud	Flotador salvavidas en las zonas de agua.	NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	93,78
0350	EME2315564	ud	Cascos para uso ocasional.	SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	6,05
0351	EME2315576	ud	Botiquín portátil primeros auxilios, incluyendo máscara de oxígeno.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	212,17
0352	EME2315577	ud	Carteles reflectantes indicadores de salida.	CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	42,49
0353	EME2315578	ud	Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.	CIENTO SESENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	160,39
0354	EME2315579	ud	Ducha de seguridad tipo ducha y lavajos. Válvula de bola de acción instantánea y varilla accionadora. Accionamiento lavajos mediante palanca de presión.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	481,90
0355	EME2315602	ud	Máscaras personales contra polvo.	SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,24
0356	EME25100	ud	Sistema de proteccion E.T.I., contra funcionamiento en vacio del stator. Consiste en una sonda insertada en el stator de la bomba, que transmite la temperatura al cuadro de control. Cuando la temperatura en la zona hidraulica es superior a la prefijada corta la corriente al motor principal. Incluye la sonda y rele para colocar en carril DIN del cuadro electrico, alimentado a 220V/2f (cableado con 3 hilos por cuenta de la obra).	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	348,62

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0357	EME2600101	ud	Mesa de despacho, metálica de 1.60 x 0.90 con un grupo de cajones y ala		371,00
				TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	
0358	EME2600109	ud	Taquilla para ropa de 0.50 x 0.50 x 1.80 metálicas.		93,73
				NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0359	EME2600111	ud	Perchero.		31,80
				TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0360	EME2600112	ud	Papelera.		15,90
				QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0361	EME2600115	ud	Sillas con tapizado		95,40
				NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0362	EME2600116	ud	Silla de escritorio con ruedas y tapizado.		190,80
				CIENTO NOVENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0363	EME2600131	ud	Banco de madera de 5 m de longitud		80,69
				OCHENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0364	EME2700100	ud	Estantería metálica desmontable de baldas regulables de las siguientes características: Dimensiones: 2,50 x 2,00 x 0,60 m.		308,90
				TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0365	EME2700101	ud	Banco de madera de 3.00 x 0.75 m, sujeto con perfiles metálicos.	245,11	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
0366	EME2700103	ud	Taladro portátil. Capacidad del portabrocas hasta 12 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero al carbono.		106,00
				CIENTO SEIS EUROS	
0367	EME2700104	ud	Caja de herramientas mecánicas incluyendo 1 juego de llaves planas fijas (6/7 ÷ 20/22), 4 llaves inglesas de 18", 12", 15" y 6", 1 juego de llaves boca - estrella acodadas ( 6/7 ÷ 20/22 ), 1 destornillador 8/200, 1 destornillador 4/100, 1 destornillador punta plana 6/175, 1 destornillador punta plana 5/150, 1 arco de sierra con 5 hojas de recambio, 1 lima plana de 12" grano basto, 1 lima plana de 8" entrefina, 1 lima de media caña de 10" grano basto, 1 lima triangular de 6" grano basto, 1 lima redonda con mango de 8 mm, 1 martillo de bola de 320 gr, 1 martillo de peña de 320 gr, 1 martillo de plástico de 34 mm, 2 granetes de 115 mm, 1 botalador de punta de 4 mm, 1 compás de semicírculo hasta 500 mm, 1 tijera para cortar chapa, 1 cinta métrica de 2 m, 1 alicate universal de 8", 1 Alicate punta plana de 160 mm, 1 alicate de punta redonda de 65 mm, 1 corta alambre oblicuo de 20 cm, 1 lima redonda de 10", 1 cortafrios de 250 mm, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 tenaza de carpintería de 250 mm, 1 nivel metálico de 300 mm, 1 escuadra metálica lisa de 250 mm, 1 llave pico largo a presión extensible de 8 x 10" y 1 juego de sacabocados de 6, 8 , 10, 12 y 14 mm.		212,00
				DOSCIENTOS DOCE EUROS	
0368	EME2700105	ud	Caja de herramientas eléctricas incluyendo 1 destornillador buscapolos, 1 destornillador punta plana 8 x 200, 1 destornillador punta plana 4 x 100, 1 estuche destornilladores, 1 corta alambres oblicuo de 8", 1 juego de llaves fijas de 6 x 22, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 llave inglesa de 6", 1 navaja de electricista, 1 pelacables de electricista, 2 rollos de cinta aislante, 1 alicate universal de 8", 1 multítester Steinel y 1 pinza amperimétrica.		159,00
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0369	EME2700113	ud	Tornillo de banco con abertura máxima de 150 mm.		84,80
0370	EME2700114	ud	Multímetro digital, incluso pila, juego de fusibles, clavija y estuche.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	150,74
0371	EME2700115	ud	Manguera	CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	159,00
0372	EME2700118	ud	Conjunto de limas, limatones, sierras y brocas compuesto por 2 sierras para metal tipo Unit 14", 3 docenas de sierras tipo Finis, 6 limas de 8" bastas, 6 limas planas de 8" medias, 6 limas de 8" finas, 6 limatones redondos de 10 mm bastos y juego de brocas de 1 a 13 mm de 0,5 en 0,5 mm.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS	63,60
0373	EME2700119	ud	Juego de martillos y alicates comprendiendo: 2 martillos de bola , 4 martillos tipo universal y 4 alicates universales com mango de plastico.	SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	53,00
0374	EME2700120	ud	Conjunto de llaves fijas, llaves inglesas, llaves de estrella y grifas.	CINCUENTA Y TRES EUROS	95,40
0375	EME2700121	ud	Conjunto de destornilladores plano y cruz con siete tamaños para cada tipo.	NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	26,50
0376	EME2700124	ud	Aceitera de latón, con embocadura de apoyo de 250 gr. de capacidad.	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	15,90
0377	EME2700125	ud	Conjunto de cajas de tornilleria en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 x 60 DIN 931, 100 ud. M-16 x 70 DIN 931.	QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	53,00
0378	EME2700126	ud	Conjunto de cajas de tuercas en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 DIN 555, 100 ud. M-16 DIN 555 .	CINCUENTA Y TRES EUROS	68,90
0379	EME2700127	ud	Conjunto de cajas de arandelas en acero inoxidable formado por 100 ud. A-11 DIN 125, 100 ud. A-17 DIN 125.	SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	37,10
0380	EME2700128	ud	Motores eléctricos variados de los tamaños más cercanos a 1, 2, 4, 10 y 20 CV., que estén dispuestos en la instalación.	TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	318,00
0381	EME2700129	ud	Válvulas de tamaño y tipo variados (inferiores a DN 300) entre las que se hayan dispuesto en la instalación (no automáticas).	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS	371,00
0382	EME2700130	ud	Conjunto de repuestos por bombas centrifugas sumergibles formado por 1 junta mecánica, 1 entrada cable y 5 anillos tóricos.	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	296,80
0383	EME2700131	ud	Conjunto de repuestos para las bombas de tornillo helicoidal formado por 2 juegos de empaquetadura y 1 juego de rodamientos motor.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	408,10
				CUATROCIENTOS OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0384	EME2717	ud	Ventilador de la serie monofasica regulable, construccion normal, velocidad 1400 rpm, tension 220 v 50 Hz, Clase de aislamiento B, Consumo 1,8 A. Caudal 4500 m3/h. Potencia absorbida 260 W. Nivel sonoro 58 dB.		224,93
				DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0385	EME2722	ud	Rejilla de protección de ventiladores extractores.		26,85
				VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0386	EME2800340	ud	Multiparámetro Bi-canal con sonda de pH, conductividad y O2. Canales de medida 2 (pH, conductividad, O2). pH - Rango de medida: 0 – 14 - Resolución (seleccionable): 0,1 / 0,01 / 0,001 - Exactitud: ± 0,002 - Compensación de temperatura: Automática  Conductividad - Rango de medida: 0,01 µS / cm – 400 mS / cm - Resolución: Máx. 5 dígitos, 2 posiciones decimales, en la medida de lo posible - Exactitud: ± 0,5 % (1 µS / cm – 200 mS / cm) o ± 0,5 % (1µS / cm – 400 mS / cm)  Oxígeno (LDO) - Rango de medida: 0,00 – 20,0 mg/l; 0 – 200 % - Resolución: 0,01 o 0,1 mg/l; 0,1 % saturación - Exactitud: ± 1 % del rango de medida - Compensación de presión de aire: Automática		1.496,27
				MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0387	EME2800341	ud	Frigorífico 2 puertas de color blanco. Clase energetica A+ Descongelación automática en frigorífico. Termostato regulable. Bandejas de cristal de seguridad regulables en altura. Cajón transparente de gran capacidad para verduras. Puertas reversibles. Patas delanteras regulables en altura. Capacidad total 230 litros brutos.Capacidad frigorífico 187 litros netos. Capacidad congelador 40 litros netos. Consumo energetico anual 226 kWh. Autonomía 14 horas. Dimensiones: 1440 x 540 x 600 mm (alto x ancho x fondo)		265,00
				DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
0388	EME2800342	ud	Conjunto de mobiliario para laboratorio compuesto por encimera de tablero de aglomerado con acabado color oscuro, 2 módulos bajos encimera de 1 puerta, 1 módulo alto de 2 puertas, 1 fregadero de 2 seños en acero inoxidable y grifo monomando. Tiradores y accesorios, totalmente montado.		730,34
				SETECIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0389	EME2801	m	Vertedero regulabe de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.		50,51
				CINCUESTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0390	EME2802	m	Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas trameX de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.		243,84
				DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0391	EME2803	ud	Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.		6,17
				SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0392	EME2804	m	Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.		85,92
				OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0393	EME2805	m2	Rejilla tipo tramex fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de silice, incluso precerco embebido en el hormigón.		89,71
				OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0394	EME2806	m2	Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.		94,42
				NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0395	EME2807	m	Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.		307,24
				TRESCIENTOS SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0396	EME2810	m	Cadena de elevación de acero galvanizado, con un espesor de 10, paso de 40.		4,27
				CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0397	EME2880	m	Chapa deflectora de 400 mm de altura, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI-304 de 4 mm de espesor, incluso anclajes y soportes.		73,77
				SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0398	EME28900	ud	Reja recta manual de desbaste de gruesos de 2 X 2 metros, separación entre barrotes de 50 mm, barrotes de 20 mm de espesor tipó de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.		1.756,13
				MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0399	EME28901	ud	Reja recta manual de desbaste de gruesos de 1 X 1 metros, separación entre barrotes de 80 mm, barrotes de 20 mm de espesor tipó de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.		1.318,09
				MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0400	EME28902	ud	Reja recta manual de desbaste de gruesos de 4 X 1 metros, separación entre barrotes de 50 mm, barrotes de 20 mm de espesor tipó de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.		1.968,13
				MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0401	EME28903	ud	Rasqueta manual para limpieza de rejillas, tipo rastrillo, con un ancho de 300 mm, fabricada en acero al carbono, protección galvanizada en caliente.	TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	36,82
0402	EME28904	m	Cesta de escurrido de sólidos de tipo rectangular acoplada al canal fabricada en aluminio.	SESENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	64,01
0403	EME29004	ud	Cuchara bivalva electrohidráulica anfibia y autoprensadora con una capacidad de 100 litros. Motor 2,2 kw./1500 rpm./380 V./50 Hz. Auto-prensado electrohidráulico por bomba hidráulica de alta presión. 2 cilindros de doble efecto. Tratamiento superficial Choroado de arena grado Sa 2 1/2 tres capas de brea epoxy 100 micras cada una y una capa de acabado. Posición de trabajo vertical 45° Orificios de escurridos. Peine en acero de alta resistencia.	CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.905,74
0404	EME29050	ud	Decantador con rasquetas diámetro de fondo y rasqueta radial de flotantes, para instalar en cuba de hormigón de 10 metros de diámetro. Compuesto por carro motriz con grupo motorreductor de 0,22 kw epicicloidal. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, rasqueta de fondo con estructura soporte, barredera superficial con rasqueta de flotantes, tolva recogida de flotantes, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.	DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	19.618,08
0405	EME29060	ud	Espesador por gravedad con rasquetas de 2 brazos diámetro de fondo, para instalar en cuba de hormigón de 5 metros de diámetro. Accionamiento central mediante grupo motorreductor de 0,22 kw sin-fin corona y reductor epicicloidal. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, estructura soporte, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.	QUINCE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	15.142,51
0406	EME29061	ud	Cubierta destinada al cierre de espesador de 5 metros de diámetro. Ancho del puente 1 m. Espesor de paredes 7 mm. Sobrecarga máxima 95 Kg/m2. Equipada con brida de conexión DN-110 con junta en EPDM, boca de hombre DN -500 y rejilla de entrada. Tubuladuras de entrada de aire y de aspiración de aire. Fabricada con resina de poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica y fibra de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina. GEL COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta. Soportes de sujeción mediante anular de PRFV 50x70x90 mm o de AISI 304	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS	5.749,00



## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0407	EME3290	ud	Agitador sumergible con un rendimiento circulatorio de 1,4 m <sup>3</sup> /s, potencia nominal en el eje 1,4 kW, potencia eléctrica instalada 1,79 kW. Diámetro de la hélice 1600 mm. Ángulo de la hélice 8,3°, número de álabes 2. Velocidad de la hélice 42 rpm. Recubrimiento Epoxi de 2 componentes. Carcasa del motor GGG40 (07040). Eje del rotor St 60 (1,0060). Hélice Poliuretano reforzado. Soporte Acero Inox. Tornillería exterior en acero Inox. 1.4401. Frecuencia 50 Hz. Tensión 400 V. Intensidad nominal 2,97 A. Estanqueidad del eje por junta mecánica Carburo-silicio hacia el medio+doble junta radial hacia el motor. Protección térmica TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado. Protección de estanqueidad con sistema DI, con sonda en la cámara de aceite.	OCHO MIL CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8.109,76
0408	EME3291	ud	Pedestal de hormigón para agitador, incluidos accesorios de acoplamiento.	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2.558,05
0409	EME3292	ud	Sistema de elevación y giro para agitador, con una longitud tubo guía de 1,75 metros. 500 kg. Sección 70 x 70 mm. Maniobra Izado, descenso y orientación del agitador. Se incluye anclajes, polea, winche y maneral de orientación. Las piezas están fabricadas en acero galvanizado.	OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	809,05
0410	EME3293	m	Tubo cuadrado en acero inoxidable AISI-304-L con una medida de 60 x 60 x 2.	CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	41,48
0411	EME3294	ud	Módulo para supervisión de electrodo de humedad (vigilancia de estanqueidad). Alimentación 110-230vac	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	155,77
0412	EME4007	m	Carril tipo ferroviario en acero al carbono S275 JR.	CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	50,44
0413	EME4008	kg	Acero S275 JR en soportes y perfiles.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,55
0414	EME4009	kg	Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.	SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,88

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0415	EME4202	ud	Decantador centrífugo para fangos de aireación prolongada con un caudal de diseño de 1,62 m <sup>3</sup> /h. y una carga de diseño de 48,6 kg/h.a una concentración de entrada de un 3%. Capacidad de tratamiento máxima de la centrifuga 70 kg/h.y 2,5 m <sup>3</sup> /h. Máquina compuesta por rotor cilindro cónico giratorio entre dos cojinetes montados sobre un bastidor. El rotor comprende un bol de decantación, un tornillo transportador y un reductor. El rotor se pone en movimiento mediante un motor eléctrico gobernado por un variador de frecuencia. El tornillo, accionado por el reductor, gira a una velocidad diferente al bol (V.R.). Equipada con motor eléctrico principal de 11 Kw/1500 rpm de potencia, motor trasero de 4 kw/1500 rpm. Zona cónica de 11°. Todos los órganos mecánicos están montados sobre rodamientos lubricados. Unidad de control instalada en el panel de control local. La unidad de control dispone las velocidades del bol y del sinfín, así como el par nominal (conexión MODBUS con los VFD's). Centrifuga fabricada en material inoxidable AISI-304-L. Unidad de control. Motores principal y secundario. Variadores de frecuencia. Recuperación energía ERS. Acoplamiento flexible centrifuga desgasificador. Protección contra abrasión en el sinfín con plaquetas de Carburo de Tungsteno. Rasquetas en la descarga. Filtros RFI (excepto con conexionado neutro tipo IT). mientas		43.103,92
				CUARENTA Y TRES MIL CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0416	EME42181	ud	Equipo automático para preparación de polielectrolito para 550 l/h. formado por depósito de 2 compartimentos, con tapas en inox.304. Válvula reductora de presión, de agua de alimentación, embudo de dilución, colector y válvula de drenaje en PVC, rebose, dosificador en polvo accionado por motovariador reductor 0,18 KW., transmite por cadena a tornillo dosificador regulable. Tolla de 60 litros, material de contacto inox.304. 2 electroagitadores 0,37 KW/1500 rpm, reductor salida a 300 rpm, eje de 700 mm de longitud y 20 mm de ø, hélice 200 mm.ø todo en inox.316. 1 armario automático de control y potencia, alimentación 220/380 V.50 Hz. equipado con interruptor diferencial 4 x 25 A/300 mA, interruptores automáticos con contactos auxiliares INA + INC. 3 contactores con contactos auxiliares, 3 interruptores fusibles, transformador de mando de 380/220 V.315 vA, pilotos de señalización, pulsadores, conmutadores, rotulos en PVC.		5.357,47
				CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0417	EME550055	ud	Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, racord rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y racord en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.		41,69
				CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0418	EME70630	ud	Bomba helicoidal monobloc de ejecución horizontal para bombeo de fangos espesados. Caudal 0,7- 2,5 m3/h. Altura manométrica 20 m.c.a. Presión de diseño de la bomba 6,0 bar. Velocidad de la bomba 70-200 rpm. Paso de solidos 6 mm (duros)# 24 mm(deformables). Potencia absorbida 0,39 kw. Potencia recomendada 0,75 kw. Conexiones de asp/impulsión 50 mm. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero BS970 708. Estator en caucho sintético perbunan. Biela en acero al carbono; BS EN 10277. Eje de accionamiento en acero inox.BS EN 10088. Sellado cierre mecánico en c.silicio. Motor de 0,75 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.		1.592,80
				MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0419	EME70631	ud	Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para dosificación de polielectrolito al 0,5%. Caudal 30-120 l/h. Altura manométrica 10 mca. Presión de diseño de la bomba 5 bar. Velocidad de la bomba 50-200 rpm. Potencia absorbida 0,06 kw. Potencia recomendada 0,37 kw. Conexiones de asp/impulsión 1" rosca bsp. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero inoxidable AISI431. Estator en caucho sintético perbunan. Accionamiento unión elástica cerrada. Eje en acero inoxidable AISI431. Sellado por cierre mecánico. Motor de 0,37 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.		929,04
				NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0420	EME70632	ud	Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para bombeo de fangos deshidratados. Velocidad de la bomba 25-60 rpm. Caudal 0,2 - 0,5 m3/h. Presión de bombeo 12 bar. Presión máxima 12 bar. Potencia absorbida 0,61 kw. Rendimiento 55%. Potencia recomendada 3 kw. Conexión de aspiración 750 x 250 mm. Conexión de impulsión 65 mm DIN 2533; PN-16. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Tolva en chapa de acero. Rotor en acero AISI 4.140. Estator en caucho sintético perbunan. Tornillo de alimentación en chapa de acero BS EN 10025 Grado S275. Cabezas de biela en Acero Inox. AISI 316Eje de accionamiento en acero inox.BS EN 10088. Sellado empaquetadura grafitada ZG. Motor de 3 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.		4.587,30
				CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0421	EME70700	ud	Rampa metálica de acero inoxidable AISI 316 para la descarga de la centrifuga enla bomba de trasnporte. Incluso goma de neopreno.		297,04
				DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0422	EME85002	ud	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 49.06 m3/h a 1,17 mca. Rendimiento hidráulico 44,78 %. Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Contra bloqueo. Paso de sólidos 80 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-80. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eleje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.		1.370,28
				MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0423	EME85003	ud	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 8 m <sup>3</sup> /h a 6 mca. Rendimiento hidráulico 28,14 %. Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	MIL CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.101,84
0424	EME85004	ud	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 4 m <sup>3</sup> /h a 8 mca. Rendimiento hidráulico 19 %. Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	MIL CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.101,84
0425	EME85005	ud	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 18 m <sup>3</sup> /h a 9,24 mca. Rendimiento hidráulico 34,61 %. Potencia en el eje 2,2 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 3 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1.282,04
0426	EME85201	ud	Conjunto de accesorios para la bomba de achique, tales como manguera flexible, conexiones rápidas, cable para extracción y accesorios.	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS	318,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0427	EME85401	ud	Bomba dosificadora para Clorúro férrico. Membrana de accionamiento mecánico, reglaje de la carrera por excéntrica variable. Caudal de 6-50 l/h. Presión 5 bar. Membrana en PTFE de accionamiento mecánico. Reglaje de la carrera por excéntrica variable, asegurando un caudal débilmente pulsado (sin choques hidráulicos). Temperatura máxima de los fluidos a bombear 40 °C. Regulación del caudal nominal del 0 al 100%, tanto en marcha como parada. Precisión del caudal regulado $\pm 2\%$ dentro del campo de regulación del 10 al 100%. Presión máxima de aspiración 2 bar. Cáster en material de altas características técnicas reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión. Lubrificadas de por vida		1.071,22
0428	EME85502	ud	Bomba de achique de fangos, con un caudal de 7 m <sup>3</sup> /h. a 8 mca. Motor de 0,5 Kw a 2800 rpm. Fabricada en aluminio y acero inoxidable, equipada con cámara de refrigeración, codo de descarga orientable, impulsor semiabierto, impulsor de hierro cromado y difusor revestido de goma sintética, contactor incorporado en arranque directo, protección con sensores térmicos, rodamientos de bolas libres. Modelo JUMBO 5 W.	MIL SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	530,00
0429	EMECAL01	ud	Cajón metálico para conexión de la entrada desde el reactor biológico hasta el decantador. Fabricado en chapa de acero inoxidable AISI-316. Soportes y anclajes a muro.	QUINIENTOS TREINTA EUROS	583,24
				QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0430	EMEPRET01	ud	Planta de pretratamiento compacta para un caudal nominal de aguas residuales de hasta 327 m3/h / 91 l/s. Posición de montaje en superficie, con sistema de desbaste por tamiz de tornillo con compactación, incluyendo sistema de transporte y compactación de los sólidos, limpieza en zona de compactación y grado de deshidratación y compactación de sólidos entre 30 y el 45%. Cepillos de limpieza. Carcasa cerrada con conexión bridada, tapa de acceso abatible, de purga de aire y conexión roscada hembra 2" para sonda de nivel. Luz de paso 3 mm. Diámetro del tamiz 600 mm. Caudal nominal para agua limpia 500 m3/h. Nivel de agua máximo 692 mm. Inclinación 35°. Accionamiento mediante motorreductor de 1,5 Kw y 8,5 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400 V.50 Hz.IP-55.Clase F B5. Desarenador longitudinal, provisto de cubierta desmontable, con sistema de inyección de aire, estructura soporte con patas regulables y accesorios para sujeción de los sinfines de extracción de arenas. Sinfines transportadores de arena separación > 95% para tamaño de partícula 0,2 mm. Transportador a sinfín horizontal para alimentación del sinfín de extracción tipo sin eje, para evitar turbulencias. Accionamiento por motorreductor de 0,55 kw a 4,39 r.p.m. Intensidad 1,4 A. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5. Transportador a sinfín de extracción inclinado, descarga en contenedor mediante tolva a 1.500 mm de altura. Tipo de sinfín sin eje. Accionamiento por motorreductor de 1,1 kw a 11,6 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55 Clase F.B5. Cantidad de aire a aportar 60 m3/h a 0,3 bar. Desengrasador lateral y paralelo al desarenador con rasqueta automática de separación de grasas y longitud igual al desarenador con muro cortacorrientes con entradas en forma de peine y sistema de barrido mediante rascador flotante. Accionamiento del desengrasador mediante motorreductor de 0,12 kw a 26 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55.Clase F.B5. Conexiones de entrada y salida de agua DN 400, vaciado DN 50 y descarga de grasas y flotantes DN 150. Carcasa, soportes, tamiz y tubos en acero inoxidable AISI 304L.Hélices de los transportadores a sinfín de desbaste y desarenado en acero st 52 de alta resistencia a la erosión reforzado. Finales de carreras electro mecánicos en todas las tapas practicables que tengan riesgo para la seguridad del personal		62.833,64
				SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0431	EMEPRET02	ud	Cuadro eléctrico de protección y mando de toda la planta incluyendo los equipos montados en las zonas de desbaste, desarenado, clasificación de arena y desengrasado que vienen con la máquina e incluyendo también el control y protección de los equipos de aireación y extracción de grasas, incluyendo también una seta de parada de emergencia.		4.502,53
				CUATRO MIL QUINIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0432	EMEPRET03	ud	Compresor seco rotativo de paletas de grafito para la inyección de aire a desarenador y ayuda a flotación de grasas, con un caudal de 60 m3/h. Presión 0,3 Bar. Potencia 3 Kw. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55, con Filtro de aspiración 1 1/2" Válvula limitadora de presión, Válvula de retención, Kit de conexiones ( tubo T + racores)		2.102,25
				DOS MIL CIENTO DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0433	EMEPRET04	ud	Sistema de lavado de la zona de prensado formado por electroválvula servo-asistida para montaje en alimentaciones de agua existentes en zona de prensado y que actuarán solo en el momento del lavado. Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.		174,46
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0434	EMEPRET05	ud	Sistema de lavado de los residuos en la zona de tamizado formada por un colector en acero inoxidable provisto de boquillas difusoras y electro válvula que abrirá siempre que funcione el equipo de tamizado. Caudal 1 l/s. Presión 3 bar mín. - 5 bar max.	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	386,46
0435	EMERIEG001	ud	Contador de agua fría de 1". Conexiones roscadas.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	212,75
0436	EMERIEG003	ud	Programador de riego mural 4040 modulable. Para programar desde 4 y hasta 12 válvulas con el módulo de extensión 2040.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	173,05
0437	EMEROTOR01	ud	Rotor horizontal de aireación. Longitud nominal 4,5 m. Diámetro 1,0 m. Inmersión de trabajo 23 cm. Aporte de oxígeno a inmersión de trabajo 33,30 kg/h. Inmersión máxima puntual 29 cm. Eje central tipo tubo de acero con conexiones embridadas. Placa extremo protectora del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Tubo del eje central en acero al carbono S355JR - EN10025 (A52). Bridas laterales del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Protección Chorreado SA2½ + Brea epóxi (250 micras). Palas de aireación de 1,0 m. de diámetro en poliamida reforzada con fibra de vidrio, con flejes de sujección en AISI-316, con una disposición de estrella de 12 palas. Potencia motor 22 kW.	DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	19.984,24
0438	EMEROTOR02	ud	Baffle deflectoras de flujo con una longitud de 5650 mm. Material Acero inoxidable AISI-304.	CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.789,37
0439	EMEVAL001	ud	Válvula reguladora de caudal, rango de caudal 70-100 l/seg. Diámetro válvula DN-300, Diámetro mínimo salida DN-400. Fabricada en acero inoxidable 304 L. Anillo y arandelas en bronce. Asiento en polietileno de alta densidad.	SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	6.405,32
0440	EMPA001	pa	Partida alzada a justificar para la realización del proyecto de legalización de las instalaciones de Almacenamiento de Productos Químicos, incluidos en la planta.	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00
0441	EMPA002	pa	Partida alzada a justificar para la realización de la instalación de los elementos y el proyecto de legalización de lucha Contra Incendio, incluidas en la planta, prestando especial atención a las normas CTE DB SI y RSICI en lo que respecta a evacuación, sectorización y medios de protección contra incendios activos y pasivos. Incluyendo centralita de alarmas, detectores de incendios o sensores automáticos, pulsadores de alarma, alarma acustica, etc.	TRES MIL QUINIENTOS EUROS	3.500,00
0442	EOC002	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.	CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,48

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0443	EOC003	m3	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,65
0444	EOC004	m3	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2,90
0445	EOC007	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47
0446	EOC008	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	3,05
0447	EOC009	m3	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,46
0448	EOC012	m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	17,21
0449	EOC016	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,46
0450	EOC021	m3	Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.	DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2,71
0451	EOC024	m3	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 25.	VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,84
0452	EOC025	m3	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	17,31
0453	EOC026	m3	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	71,61
0454	EOC027	m3	Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.	OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	82,65



## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0455	EOC028	m3	Hormigón para armar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.		90,72
				NOVENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0456	EOC029	m3	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.		102,22
				CIENTO DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0457	EOC033	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.		1,13
				UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0458	EOC034	m2	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.		9,64
				NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0459	EOC035	m2	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.		19,76
				DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0460	EOC036	m2	Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.		17,42
				DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0461	EOC037	m2	Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.		23,36
				VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0462	EOC038	m2	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.		22,83
				VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0463	EOC042	m	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.		15,53
				QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0464	EOC046	m2	Forjado unidireccional de losas alveolares prefabricadas de 25 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso armadura de negativos, mallazo de reparto y elementos auxiliares.		87,67
				OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0465	EOC052	m	Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		13,13
				TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0466	EOC054	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		58,20
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0467	EOC055	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		74,83
				SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0468	EOC056	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		101,36
				CIENTO UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0469	EOC057	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		121,62
				CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0470	EOC060	m	Canalón de PVC, de 12,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.		10,90
				DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0471	EOC061	m	Bajante de PVC serie F, evacuación de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.		11,53
				ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0472	EOC062	m	Tubería de polietileno PE 100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		9,33
				NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0473	EOC071	ud	Pozo de registro de 1.00 m. de diámetro y 2.50 m. de profundidad media, formado por solera de hormigón HA-25 de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior hasta una altura de 20 cm. por encima de la rasante superior del tubo, y anillos prefabricados de hormigón hasa completar altura, icluso como asimétrico prefabricado. Pates interiores de polipropileno de 30 mm., tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	491,84
0474	EOC074	ud	Arqueta de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	264,80
0475	EOC075	ud	Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta , de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	179,23
0476	EOC076	ud	Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	122,57
0477	EOC077	ud	Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	SESENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	60,48
0478	EOC078	ud	Contador de agua de 65 mm. 2 1/2", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 65 mm., grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. ( i/ timbrado contador por la Delegación de Industria ). s/CTE-HS-4.	SETECIENTOS UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	701,09

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0479	EOC079	ud	Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.		142,48
				CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0480	EOC081	ud	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		336,22
				TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0481	EOC083	ud	Desagüe constituido por pieza en T de polietileno de 63 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, union soldada, i/juntas y accesorios, , completamente instalado. 10 mTubería de polietileno baja densidad PE 32, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2. Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta , de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		907,10
				NOVECIENTOS SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0482	EOC085	ud	Arqueta sifónica registrable de 38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		82,99
				OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0483	EOC086	ud	Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.		250,77
				DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0484	EOC089	m	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.		85,82
				OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0485	EOC091	m	Caño de hormigón en masa HM-20 de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de espesor 11 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	147,11
0486	EOC093	ud	Instalación de fontanería completa, para abastecimiento y distribución de agua fría y ACS en edificio, con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5.	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	599,41
0487	EOC094	ud	Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	DOSCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	202,56
0488	EOC095	ud	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	742,42
0489	EOC096	ud	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	718,18
0490	EOC097	ud	Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	138,46
0491	EOC098	ud	Termo eléctrico de 200 l., lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	OCHOCIENTOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	800,43

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0492	EOC099	ud	Equipo de climatización integrado por: Equipo exterior: Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de potencia frigorífica 4800 W. y potencia calorífica 5000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. Equipo interior: 3 ud evaporadoras ubicación a determinar por la DF, unidades dotadas de sistema de desescarche, termostatos individual por aparato y mando a distancia de control. Conjunto de acometidas eléctricas, conducciones de gas, agua de condensados y desescarche, electroválvulas y pequeño material, p.p. de albañilería, rozas, fijaciones, remate y pintado hasta completa reposición del paramento, completamente montado el conjunto y funcionando.	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	2.941,15
0493	EOC102	ud	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	234,35
0494	EOC104	m2	Cubierta formada con tabicónes aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, piezas especiales (tejas de ventilación,...), medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en proyección horizontal. Según DB-HS y RC-08.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	59,27
0495	EOC105	m	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, luz hasta 5 m, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,52
0496	EOC107	m2	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	9,12
0497	EOC110	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (a partir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	Dieciocho EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,99

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0498	EOC111	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (a partir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.		19,42
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0499	EOC112	m2	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color según carta, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de andamiajes (a partir de 3 m de altura), y medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según RC-08.		31,25
				TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0500	EOC113	m2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		4,76
				CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0501	EOC114	m2	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.		7,70
				SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0502	EOC115	m2	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		22,87
				VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0503	EOC116	m2	Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.		11,17
				ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0504	EOC117	m2	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, incluida la preparación del soporte, incluso recorte de juntas y sellado, y escocia semicircular de remate en contra paramentos y particiones. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.		46,29
				CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0505	EOC118	m2	Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.		3,35
				TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0506	EOC119	m2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		44,44
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0507	EOC120	m2	Solado de terrazo 40x40 cm. micrograno, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.		26,39
				VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0508	EOC121	m	Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según RC-08. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.		6,59
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0509	EOC122	m2	Chapado plaqueta de granito gris Cáceres pulido, calibrado y biselado, de dimensiones 40x60x1.2 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5R, y arena de río 1/4 (M-80) fijado con anclaje oculto, i. clajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos.		100,14
				CIEN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0510	EOC123	m2	Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (Bib s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		30,55
				TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0511	EOC124	m	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.		25,05
				VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0512	EOC125	m	Suministro y montaje de bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 15-17x28 cm o 14x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, asentado sobre mortero M-450, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.		10,43
				DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0513	EOC126	ud	Cerramiento de parcela en configuración de machones para fijación de portones, formado por: zapata corrida de hormigón HM-25 de sección 100x100 X50cm, armada (cuantía 30 kg acero B500S/m3 hormigón), sobre la que se asienta un murete de bloques de hormigón de 2,30m de alto, con acabado superficial mediante aplacado de piedra caliza, p.p. de malla metálica galvanizada de simple torsión incluyendo los postes de anclajes cada 3 m, y la fijación de los mismos al murete, incluyendo remate superior del muro mediante vierteaguas o piezas prefabricadas, completamente fijado, incluso excavación de la zanja de cimentación, retirada y aporte de tierras necesario y transporte hasta lugar de empleo o vertedero, i. canon de vertido.		5.676,82
				CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0514	EOC127	m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.		100,60
				CIEN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0515	EOC128	m2	Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales, laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	38,34
0516	EOC129	m2	Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barrotos de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	63,35
0517	EOC130	ud	Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	108,97
0518	EOC131	m2	Carpintería de acero galvanizada en puertas abatibles de dos hojas en acero galvanizado tipo pegaso, o basculantes de una hoja, tipo sendzimer de chapa plegada de 0,8 mm., accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso p.p. de rejillas de ventilación montadas in situ, con malla anti-insectos, acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a determinar por la D.F., incluido recibido y albañilería.	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	392,40
0519	EOC132	ud	Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotos de cuadrillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.	QUINIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	530,74
0520	EOC133	m2	Carpintería metálica en puertas de acceso de vehículos corredera y motorizada motor 2,5kW, incluso accionamiento por mando a distancia infrarrojos, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2mm, y barrotos de tubo de 40x20x1mm, soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, patillas para recibido a obra, perfilera metálica, puetes soportes, guías carrileras, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería y aplicación de tratamiento anticorrosión y pintura de acabado, motor de accionamiento y conexión a cuadro EBAR.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	385,76

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0521	EOC136	m	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.		15,38
				QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0522	EOC139	ud	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según CTE DB HS3.		64,17
				SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0523	EOC142	ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm, s. CTE.		4,05
				CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0524	EOC145	m2	Suministro y extendido superficial, entre la vegetación existente, de corteza de pino seleccionada en capa uniforme de 10 cm. de espesor.		4,00
				CUATRO EUROS	
0525	EOC146	m2	Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 65 g./m2, colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra.		1,08
				UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0526	EOC147	ud	Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		71,15
				SETENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0527	EOC148	m	Seto de Cupressus arizonica (Ciprés de Arizona) de 1 a 1,25 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.		22,09
				VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0528	EOC149	m2	Implantación de pradera rústica, incluyendo preparación del terreno, retirada de materiales gruesos, nivelación, aporte de tierra vegetal fértil y mantillo, mezcla con terreno mediante pase de rotocultivador, refino y rastrillado, abonado y riego para la siembra de mezcla de ray-frass y trebol.		11,31
				ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0529	EOC150	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR, s. CTE.		64,35
				SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0530	EOC151	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR, s. CTE.		151,92
				CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0531	EOC152	ud	Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	186,76
0532	EP03EXLOGROS	ud	Presupuesto 6 meses de explotación, según Anejo correspondiente.	TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	36.601,47
0533	EPARQUEOL	mes	Mensualidad de seguimiento arqueológico durante el desarrollo de los trabajos.	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
0534	EPSEGAMB	mes	Mensualidad de seguimiento en vigilancia ambiental durante el desarrollo de los trabajos.	QUINIENTOS EUROS	500,00
0535	ERES01	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Maderas no especiales	CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	5,20
0536	ERES02	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Metales mezclados inertes	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	4,09
0537	ERES03	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Papel y cartón no especiales	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	4,09
0538	ERES04	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Plásticos no especiales	CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,83
0539	ERES05	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Vidrio inertes	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	4,09
0540	ERES06	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Yeso y otros residuos mezclados no peligrosos	OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	8,13
0541	ERES07	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Arenas, Gravas y otros áridos	OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	8,13
0542	ERES08	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Hormigón inertes	SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6,50
0543	ERES09	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Ladrillos, azulejos y otros cerámicos inertes	CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	5,20
0544	ERES10	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de piedras	NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,66
0545	ERES11	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Basuras	TRECE EUROS	13,00
0546	ERES12	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos Potencialmente peligrosos	QUINCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	15,23
0547	ERES13	m3	Clasificación de Residuos de construcción/demolición en la obra	TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	13,18

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0548	ERES14	m3	Carga y transporte de residuos de construcción/demolición a un gestor de residuos o a una instalación autorizada de residuos	CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,79
0549	ERES15	ud	Costes de gestión, tramitación documental, alquileres, etc..	SEISCIENTOS EUROS	600,00
0550	ETEF01	ud	Alta de 1 línea en compañía telefónica de 1 titular, comprobación y puesta en servicio.	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS	318,00
0551	ETEF02	m	Cable telefónico, tipo acometida reforzada, de 2x2x0,60 mm, aislamiento de PE, cubierta de PVC color negro; no propagador de la llama; según UNE-20.432.1 (IEC-332.1).	UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,76
0552	ETEF03	ud	Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en la sala de instalaciones del edificio de control, homologado por Telefónica, fijado a paramento mediante tacos de expansión.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	58,06
0553	ETEF04	m	Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D= 23, gp 7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.	CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,47
0554	ETEF05	m	Cable telefónico de 1 par de hilos de 1,50 mm. para red de dispersión y usuario de TB, instalado.	CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	0,81
0555	ETEF06	ud	Toma estanca de teléfono compuesta por caja saliente PLEXO55 de color blanco con adaptador Mosaic de tapa transparente, con 1 toma RJ11 de teléfono, incluso cableado y etiquetado de línea telefónica; incluso p.p. de cajas de derivación, tubo y cable de 1 par. Totalmente instalada.	CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	40,47
0556	ETEF07	ud	Teléfono de sobremesa standard, Marca FERMAX o similar.	SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	79,50
0557	ETEF08	ud	Portero automático con placa de calle de una llamada, para comunicación entre entrada y Edificio de Control, con p.p. de canalización, cableado, alimentador y accesorios necesarios, totalmente instalado.	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	368,53
0558	EU07ST200	ud	Arqueta para pozo de entrada para hincado de tubos, de 6,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada. Incluye macizo de reacción.	CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.321,83
0559	EU07ST220	ud	Arqueta para pozo de salida para hincado de tubos, de 3,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada.	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.873,58

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0560	EU07ST300	ud	Desplazamiento de equipo de hincado a la Obra. Incluye todas las trabajos necesarios hasta su disposición en el tajo correspondiente.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	495,65
561	EU08OEA252_M	m	Perforación horizontal en cualquier tipo de terreno mediante hinca de tubería de acero de 600 mm de diámetro, de 12 mm de espesor, incluso suministro de la tubería, inyección de gel o bentonita, soldadura, p.p. de medios auxiliares, limpieza interior, inyección de cemento entre tubería de revestimiento y colector, excavación de fosos de ataque y de salida, retirada del material a pie de foso y tapado posterior, traslado y retirada de equipo de perforación, sondeos de reconocimiento y topografía necesarios.	NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	943,25
0562	EZAA000275	ud	Cinturón de seguridad antivibratorio homologado, (amortizable en 4 usos). CE EN385. s/ R.D. 773/97.	CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS	14,01
0563	EZAA000280	ud	Faja elástica para protección de sobreesfuerzos homologada.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,84
0564	EZAA000285	ud	Cinturón portaherramientas homologado.	VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,57
0565	EZAA000530	ud	Tope para camiones, incluida la colocación y el desmontaje.	VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,49
0566	FUEN584	ha	Laboreo pleno, a hecho, a una profundidad media de 30 cm., con inversión de horizontes, realizado con tractor de ruedas neumáticas de entre 71 y 100 CV de potencia nominal, con grada de 20 discos y ancho de labor de 4 m., en terreno con pendiente menor al 15 %, en el que no existe matorral o es prácticamente inexistente.	OCHENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	80,78
0567	FUEN585	m3	Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.	UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1,19
0568	FUEN586	m2	Aplicación sobre el terreno de polímero orgánico para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable, siendo la dosis de aplicación de 60 g/m2 diluidos en agua. La distribución del producto se realizará mediante camión cisterna.	CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,64
0569	FUEN587	ud	Plantación de Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,2-0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.	CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,63

## CUADRO DE PRECIOS 1

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0570	FUEN588	ud	Plantación de Thymus Vulgaris (Tomillo) de 0,2 - 0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.	CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	4,25
0571	FUEN589	ud	Plantación de Cistus ladanifer (Jara) de 1-1,5 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.	CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	5,01
0572	FUEN590	ud	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 12-14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	8,33
0573	FUEN591	m2	Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento impermeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	18,80
0574	FUEN592	ud	Retirada y transporte por gestor autorizado de filtros de combustible y de aceite usados hasta destino final, siendo los filtros depositados en la instalación en distintos bidones de tapones de 200 l (capacidad para alrededor de 140 filtros), que deben adquirirse la primera vez.	MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.195,77
0575	FUEN593	ud	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	115,93
0576	FUEN594	ud	Retirada y transporte por gestor autorizado de bidones de aceite vacíos de 200 litros de capacidad hasta destino final.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,96
0577	FUEN595	ud	Retirada y transporte por gestor autorizado de materiales como trapos, serrín, suelos, etc contaminados, impregnados de hidrocarburos, en bidones de tapones de 200 l de capacidad.	NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	90,59
0578	FUEN596	ud	Preparación de vertedero mediante medios mecánicos.	TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	3.184,27
0579	FUEN597	ud	Inventario de vegetación existente en la zona de actuación de las obras.	MIL SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.061,43

## CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0580	FUEN598	m	Jalonado para protección de vegetación.	DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18
0581	FUEN599	ud	Espiral indicador de presencia de línea eléctrica	CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	40,60
0582	FUEN600	ud	Medidas antiposadas en torre de línea eléctrica	SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	68,53
0583	FUEN601	ud	Medición manual de ruido ambiental en intervalos de una hora con equipo de sonometría compuesto por sonómetro digital de rango 19 dB(A) a 130 dB(A), calibrador, trípode para sonómetro y maleta de transporte.	NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	92,98

Madrid, mayo de 2015  
EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EXAMINADO,  
EL JEFE DEL ÁREA DE  
PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: Jose Carlos Carrasco Tardío

Fdo.: Álvaro Martínez Dietta

Vº. Bº.  
EL DIRECTOR TÉCNICO

Fdo.: Juan Carlos de Cea Azañedo

## CUADROS DE PRECIOS Nº2.



## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	E010901	m	Cerramiento Malla ganadera 1ª	
			Resto Obra.....	6,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,00</b>
0002	E010902	m	Cerramiento Malla ganadera 2ª	
			Resto Obra.....	4,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,80</b>
0003	E010903	m	Cerramiento pared de piedra	
			Resto Obra.....	30,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,00</b>
0004	E010904	m	Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 1ª	
			Resto Obra.....	40,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,00</b>
0005	E010905	m	Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 2ª	
			Resto Obra.....	32,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,00</b>
0006	E03APP020	ud	Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	
			Resto Obra.....	250,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>250,24</b>
0007	E03APP050	ud	Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	
			Resto Obra.....	158,48
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>158,48</b>
0008	E03APP120	ud	Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	
			Resto Obra.....	41,32
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,32</b>
0009	E03CZP010	m	Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 100 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Materiales.....	6,56
			Resto Obra.....	5,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,08</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0010	E03CZP030	m	Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Materiales.....	13,08
			Resto Obra.....	7,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,10</b>
0011	E03IIP010	ud	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
			Materiales.....	51,59
			Resto Obra.....	15,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>67,17</b>
0012	E03PPF050	ud	Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 85 cm. de diámetro y 120 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalada y lista para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, con p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa de HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor sobre la instalación.	
			Materiales.....	564,94
			Resto Obra.....	68,79
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>633,73</b>
0013	E03WCL030	m	Canal de drenaje superficial para zonas de carga media (áreas de aparcamiento, caminos, etc.), formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 100x14,1 cm. de medidas exteriores y altura variable, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-15/B/20, incluso con rejilla entramada de acero galvanizado de 30x10 mm. de sección de cuadrícula, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, totalmente montado y nivelado.	
			Materiales.....	63,94
			Resto Obra.....	16,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>80,41</b>
0014	E04SE025	m3	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	
			Resto Obra.....	14,91
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,91</b>
0015	E04SE060	m3	Hormigón HM-25/B/20/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE.	
			Materiales.....	51,91
			Resto Obra.....	11,65
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,56</b>
0016	E05CEC010	m3	Cimbra metálica, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos en formación de cimbra exenta para paso de tráfico o peatones.	
			Resto Obra.....	10,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0017	E05CHP010	m3	Hormigón para armar HA-30/B/20/I, de 30 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado, Según EHE.	
			Materiales.....	54,27
			Resto Obra.....	20,54
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>74,81</b>
0018	E05HVE010	m2	Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas.	
			Materiales.....	5,74
			Resto Obra.....	21,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,11</b>
0019	E05HVM010	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/I, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE.	
			Materiales.....	50,69
			Resto Obra.....	9,83
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,52</b>
0020	E06BAT020	m2	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m <sup>2</sup> .	
			Materiales.....	13,86
			Resto Obra.....	11,98
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,84</b>
0021	E06MMA040	m3	Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m <sup>2</sup> .	
			Resto Obra.....	140,27
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>140,27</b>
0022	E09ATV010	m2	Aislamiento térmico-acústico con panel flexible de lana de vidrio con resinas termoendurecibles de 60 mm. colocado verticalmente en cámaras de aire, i/p.p. adhesivo (impermeabilizante de betún elastomérico), cinta papel de aluminio autoadhesivo para unión, corte, medios auxiliares y costes indirectos.	
			Materiales.....	7,11
			Resto Obra.....	3,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,35</b>
0023	E13AMP050	ud	Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de composición mixta, exterior de aluminio lacado e interior de madera de Ramin barnizada de 100x210 cm., compuesta por cerco, hoja, herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio y solapa interior de madera, incluso doble acristalamiento con vidrio 4/12/4, sellado de juntas y limpieza, i/ parte proporcional de medios auxiliares.	
			Materiales.....	499,80
			Resto Obra.....	41,10
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>540,90</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0024	E31TP205	m	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Materiales.....	10,63
			Resto Obra.....	2,66
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,29</b>
0025	E31TP230	m	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Materiales.....	30,33
			Resto Obra.....	5,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,52</b>
0026	E31TP235	m	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Materiales.....	45,26
			Resto Obra.....	6,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,68</b>
0027	E31TP245	m	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Materiales.....	110,48
			Resto Obra.....	12,35
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>122,83</b>
0028	E32CH010	m3	Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	
			Materiales.....	77,25
			Resto Obra.....	12,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>89,71</b>
0029	E32FCF010	m2	Encofrado en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
			Materiales.....	1,41
			Resto Obra.....	10,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,45</b>
0030	E32FCF020	m2	Encofrado oculto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
			Materiales.....	1,05
			Resto Obra.....	13,11
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,16</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0031	E32FCF030	m2	Encofrado visto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
			Materiales.....	3,22
			Resto Obra.....	18,07
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,29</b>
0032	E32FCF050	m2	Encofrado en impostas de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
			Materiales.....	3,22
			Resto Obra.....	22,44
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,66</b>
0033	E32FCH020	m3	Hormigón HM-20/B/20/l, en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.	
			Materiales.....	48,54
			Resto Obra.....	15,38
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,92</b>
0034	E32FCH200	m3	Hormigón HM-25/B/20/l, en obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.	
			Materiales.....	50,43
			Resto Obra.....	13,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,94</b>
0035	E32FOP010	m	Bóveda prefabricada triarticulada de hormigón armado de 2,80x1,90 m., desarrollo 5,57 m., 2,10 t/m. y espesor 0,15 m. según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en trasdós y clave de espesor 1 m., incluso correa y junta impermeabilizante de clave, geotextil en juntas de trasdós, totalmente terminado.	
			Materiales.....	486,32
			Resto Obra.....	109,18
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>595,50</b>
0036	E32FPB010	ud	Boquilla para caño D= 0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de H=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo encofrado, hormigón HM-20/B/20/l en cimientos y HM-25/B/20/l en alzados, totalmente terminado.	
			Materiales.....	130,41
			Resto Obra.....	172,23
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>302,64</b>
0037	E32RM050	m	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla anudada galvanizada en caliente, trama 150x18x30/100 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15/B/40.	
			Resto Obra.....	6,18
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,18</b>
0038	E33BCN020	ud	Cono de balizamiento reflectante de plástico tipo TB-6, de 500 mm. de diámetro. Incluso parte proporcional de instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	12,92
			Resto Obra.....	2,13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,05</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0039	E33VAA011	ud	Señal metálica circular de fin de limitación de velocidad; tipo TR-501, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	75,08
			Resto Obra.....	15,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>90,86</b>
0040	E33VAA012	ud	Señal metálica circular de fin de prohibiciones; tipo TR-500, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color gris de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	75,08
			Resto Obra.....	15,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>90,86</b>
0041	E33VAA013	ud	Señal metálica circular de velocidad máxima permitida; tipo TR-301, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	75,08
			Resto Obra.....	15,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>90,86</b>
0042	E33VAA014	ud	Señal metálica circular de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	75,08
			Resto Obra.....	15,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>90,86</b>
0043	E33VAA016	ud	Señal metálica circular de fin de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	75,08
			Resto Obra.....	15,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>90,86</b>
0044	E33VAT012	ud	Señal metálica triangular avisadora de peligro de estrechamiento de calzada; tipo TP-17, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	66,15
			Resto Obra.....	12,99
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>79,14</b>
0045	E33VAT013	ud	Señal metálica triangular avisadora de peligro de obras; tipo TP-18, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	66,15
			Resto Obra.....	12,99
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>79,14</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0046	E33VAT016	ud	Señal metálica triangular avisadora de peligro de proyección de gravilla; tipo TP-28, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	
			Materiales.....	66,15
			Resto Obra.....	12,99
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>79,14</b>
0047	E38AA321	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 5,00x4,00x2,30 m. de 20,00 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
			Resto Obra.....	197,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>197,43</b>
0048	E38AE001	ud	Acometida provisional de electricidad a casetas de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.	
			Materiales.....	204,92
			Resto Obra.....	12,29
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>217,21</b>
0049	E38AE201	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la fosa séptica, formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC con junta elástica de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
			Materiales.....	197,31
			Resto Obra.....	11,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>209,15</b>
0050	E38BA030	ud	Acometida provisional de fontanería de las casetas al depósito de agua potable instalado para la obra, realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.	
			Materiales.....	205,33
			Resto Obra.....	12,32
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>217,65</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0051	E38BC180	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
			Resto Obra.....	188,02
0052	E38BC200	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de	



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			188,02	
			7,87x2,33x2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
			Resto Obra.....	264,43
0053	E38BM010	ud	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				264,43	
Materiales.....				3,61	
Resto Obra.....				1,57	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,18</b>
0054	E38BM040	ud	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).		
				Materiales.....	9,35
				Resto Obra.....	1,92
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,27</b>
0055	E38BM041	ud	Jabón líquido para dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad.		
				Materiales.....	0,93
				Resto Obra.....	0,05
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,98</b>
0056	E38BM080	ud	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).		
				Materiales.....	49,02
				Resto Obra.....	4,30
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>53,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0057	E38BM090	ud	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	
			Materiales.....	48,44
			Resto Obra.....	4,26
0058	E38BM100	ud	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				52,70	
Materiales.....				26,90	
Resto Obra.....				1,61	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,51</b>
0059	E38BM110	ud	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, co- locado.		
				Materiales.....	78,85
				Resto Obra.....	6,09
0060	E38BM143	ud	Manta para accidentado.		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				84,94	
Materiales.....				10,89	
Resto Obra.....				0,65	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,54</b>
0061	E38EB010	m	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.		
				Materiales.....	0,04
				Resto Obra.....	0,68
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,72</b>
0062	E38ES050	ud	Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		
				Materiales.....	9,87
				Resto Obra.....	1,95
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,82</b>
0063	E38ES060	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.		
				Materiales.....	6,52
				Resto Obra.....	0,39
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,91</b>
0064	E38ES080	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		
				Materiales.....	1,70
				Resto Obra.....	2,14
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0065	E38ES081	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de cargas suspendidas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		
				Materiales.....	1,70
				Resto Obra.....	2,14
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0066	E38ES082	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de materias peligrosas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0067	E38ES083	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de peligro en general, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0068	E38ES085	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de lucha contra incendios (extintor), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0069	E38ES086	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la cabeza, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0070	E38ES087	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la cara, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0071	E38ES088	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la vista, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0072	E38ES089	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de las manos, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0073	E38ES090	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección de las vías respiratorias, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0074	E38ES091	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de los pies, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0075	E38ES092	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria del oído, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0076	E38ES093	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de salvamento o socorro (primeros auxilios), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0077	E38ES094	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de riesgo de tropezar, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0078	E38ES095	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de riesgo de caída a distinto nivel, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0079	E38ES097	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de prohibición de entrada a personas no autorizadas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0080	E38ES098	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria individual contra caídas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Materiales.....	1,70
			Resto Obra.....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>
0081	E38ESS010	ud	Eslinga de seguridad fabricada en cable de acero, rematado con lazos y gancho. s/ R.D. 486/97.	
			Materiales.....	71,30
			Resto Obra.....	5,64
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0082	E38EV080	ud	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	3,38
			Resto Obra.....	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,58</b>
0083	E38PCB120	m	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
			Materiales.....	3,66
			Resto Obra.....	3,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,66</b>
0084	E38PCB200	ud	Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
			Materiales.....	19,23
			Resto Obra.....	2,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,74</b>
0085	E38PCE030	ud	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.	
			Materiales.....	86,66
			Resto Obra.....	36,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>123,29</b>
0086	E38PCE040	ud	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.	
			Materiales.....	30,89
			Resto Obra.....	3,27
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,16</b>
0087	E38PCE070	ud	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	
			Materiales.....	139,88
			Resto Obra.....	8,39
0088	E38PCF020	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia	



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			148,27	
			43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
			Materiales.....	56,42
			Resto Obra.....	4,74
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>61,16</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0089	E38PCM130	m2	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	
			Materiales.....	0,33
			Resto Obra.....	4,76
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,09</b>
0090	E38PIA010	ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	1,92
			Resto Obra.....	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,03</b>
0091	E38PIA050	ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	3,01
			Resto Obra.....	0,18
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,19</b>
0092	E38PIA060	ud	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	1,01
			Resto Obra.....	0,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,07</b>
0093	E38PIA070	ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	1,42
			Resto Obra.....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,50</b>
0094	E38PIA090	ud	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	0,84
			Resto Obra.....	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,89</b>
0095	E38PIA100	ud	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	4,53
			Resto Obra.....	0,27
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,80</b>
0096	E38PIA110	ud	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	1,54
			Resto Obra.....	0,09
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,63</b>
0097	E38PIA120	ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	3,12
			Resto Obra.....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,31</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0098	E38PIC010	ud	Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	5,32
			Resto Obra.....	0,32
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,64</b>
0099	E38PIC090	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	13,72
			Resto Obra.....	0,82
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,54</b>
0100	E38PIC100	ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	7,52
			Resto Obra.....	0,45
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,97</b>
0101	E38PIC130	ud	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	4,22
			Resto Obra.....	0,25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,47</b>
0102	E38PIM010	ud	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	1,27
			Resto Obra.....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,35</b>
0103	E38PIM050	ud	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	3,94
			Resto Obra.....	0,23
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,17</b>
0104	E38PIM060	ud	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	1,87
			Resto Obra.....	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,98</b>
0105	E38PIM090A	ud	Par de guantes aislantes del calor para betunes asfálticos, de fibra No-mex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	33,06
			Resto Obra.....	1,99
0106	E38PIM099	ud	Par de muñequeras contra vibraciones.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA	.....	.....	35,05	
<hr/>					
	Materiales	.....	.....	2,66	
	Resto Obra	.....	.....	0,16	

0107 E38PIP010 ud Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			2,82	
<hr/>					
	Materiales.....			6,11	
	Resto Obra.....			0,37	
					<hr/>
				TOTAL PARTIDA .....	6,48

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0108	E38PIP030	ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	7,23
			Resto Obra.....	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,66</b>
0109	E38PIP040	ud	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	8,47
			Resto Obra.....	0,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,98</b>
0110	E38PIP041	ud	Par de botas fabricadas en cuero para artilleros.(amortizable en 3 usos).	
			Materiales.....	5,22
			Resto Obra.....	0,31
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,53</b>
0111	E38PIP050	ud	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	2,12
			Resto Obra.....	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,25</b>
0112	E38W020	ud	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	
			Resto Obra.....	47,70
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,70</b>
0113	E38W050	ud	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
			Resto Obra.....	28,62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,62</b>
0114	E38W060	ud	Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.	
			Resto Obra.....	50,97
0115	E38W061	ud	Reconocimiento médico anual obligatorio por trabajador.	

**CUADRO DE PRECIOS 2**

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>50,97</b>	
Resto Obra.....				65,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>65,19</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0116	EARQ001	ud	Arqueta fabricada en polipropileno de dimensiones 37x37x40 cm, formada por cerco y tapa de acero.	
			Materiales.....	13,89
			Resto Obra.....	15,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,31</b>
0117	EARQ002	ud	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 40 x 40 x 40 cm. Con tapa	
			Materiales.....	45,97
			Resto Obra.....	17,34
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,31</b>
0118	EARQ003	ud	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa	
			Materiales.....	110,14
			Resto Obra.....	21,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>131,33</b>
0119	EARQ004	ud	Arqueta de hormigón para paso o derivación de 100 x 100 x 100 cm. Con tapa	
			Materiales.....	250,00
			Resto Obra.....	29,59
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>279,59</b>
0120	EAUT001	ud	Autómata de control para CCM de la EDAR, CPU tipo SLC 500/03, incorporando Fuente de alimentación. 329 Entradas digitales. 56 Salidas digitales. 15 Salidas analógicas. 15 Entradas analógicas. 3 Chasis para alojamiento del conjunto. Completamente instalado en el cuadro de control de motores.	
			Materiales.....	10.248,00
			Resto Obra.....	789,23
0121	EAUT002	ud	Programación y puesta en marcha del autómata.	



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11.037,23</b>	
Resto Obra.....				7.636,77	
					<b>7.636,77</b>
0122	EAUT003	ud	PC de supervisión y control de la EDAR, con procesador Pentium i5, 4Gb SDRAM, disco duro de 1Tb, Lectora - grabadora DVD y CD, monitor color de 21", teclado estándar USB, tarjeta de comunicación Ethernet.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.636,77</b>
				Materiales.....	1.477,00
				Resto Obra.....	110,42
					<b>1.587,42</b>
0123	EAUT004	ud	Paquete de Software para el PC, con sus correspondientes licencias.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.587,42</b>
				Materiales.....	3.276,00
				Resto Obra.....	218,36
					<b>3.494,36</b>
0124	EAUT005	ud	Impresora color de inyección de tinta para informes y gestión, con resolución 600 x 600 ppp, capacidad 160 hojas, salida de impresora 14 ppm. Tamaño A4 y A3.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.494,36</b>
				Materiales.....	968,12
				Resto Obra.....	79,88
					<b>1.048,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0125	EAUT006	ud	Licencia software SCADA RS VIEW para control y supervisión.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	3.460,00
			Resto Obra.....	207,60
0126	EAUT007	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de control	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3.667,60</b>	
Resto Obra.....				2.096,55	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.096,55</b>
0127	EAUT008	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida de 1200 VA, para corte de suministro de red de 60 minutos de autonomía, con indicadores luminosos de estado y puerto de comunicaciones		
				Materiales.....	667,00
				Resto Obra.....	61,82
0128	EAUT009	ud	Conexiones con el centro informático.		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	728,82	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				728,82	
Resto Obra.....				393,04	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>393,04</b>
0129	EAUT010	ud	Pantalla de plasma para sala de control de 50", de dimensiones 1401 x 734 x 98, resolución 1366 x 768, relación 16:9, brillo 1000 cd/m, contraste 5000:1, colores (RGB): 16,7 millones, ángulo de visión: 160 °		
				Materiales.....	800,00
				Resto Obra.....	69,80
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>869,80</b>
0130	EAUT011	ud	Switch industrial Fort Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Fort Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión		
				Materiales.....	753,49
				Resto Obra.....	110,59
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>864,08</b>
0131	EAUT012	m	Cable de fibra óptica de 4 Fibras Multimodo 62,5/125 totalmente dieléctrica, para tirar por conducción. Con protección antirroedor (fibra de vidrio), antitracción (Kevlar) y anti-humedad, en ejecución ajustada o con gel. Incluso 10 preconectorizaciones ST para fibra		
				Materiales.....	2,75
				Resto Obra.....	4,52
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>864,08</b>
0132	EAUT013	m	Tritubo de polietileno DN 40 mm y 3mm de espesor		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			7,27	
	Materiales.....			2,12	
	Resto Obra.....			6,67	
0133	EAUT014	ud	Cable para conexión de red Ethernet		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			8,79	
<hr/>					
	Materiales.....			1,61	
	Resto Obra.....			21,89	
					<hr/>
				TOTAL PARTIDA .....	23,50

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0134	EAUT015	ud	Sistema gestión de alarmas compuesto por unidad de sistema GSM con una antena bidireccional de 9 dB, un cargador de baterías, una batería autónoma de 24 horas y 6 reles de maniobra. Totalmente instalado y funcionando.	
			Materiales.....	1.050,00
			Resto Obra.....	84,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.134,80</b>
0135	EE010200	m	Cable con apantallamiento general, con blindaje en aluminio e hilo guía, para protección contra señales inducidas, con un diámetro exterior de 5,5 mm, y 2 pares.	
			Materiales.....	1,10
			Resto Obra.....	0,38
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,48</b>
0136	EE010201	m	Cable bupreno multipolar flexible 0,6/1 Kv, circular de 6 conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección.	
			Materiales.....	4,89
			Resto Obra.....	0,61
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,50</b>
0137	EE020103	m	Bandeja perforada de PVC de 60mm. de alto y 150mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tornillería, totalmente terminada.	
			Materiales.....	28,00
			Resto Obra.....	2,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,00</b>
0138	EE020107	m	Bandeja perforada de PVC de 100mm. de alto y 300mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tornillería, totalmente terminada.	
			Materiales.....	65,00
			Resto Obra.....	4,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,22</b>
0139	EE020304	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22	
			Materiales.....	0,39
			Resto Obra.....	0,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,97</b>
0140	EE020305	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22	
			Materiales.....	0,29
			Resto Obra.....	0,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,87</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0141	EE020306	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4	
			Materiales.....	2,03
			Resto Obra.....	0,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,87</b>
0142	EE020307	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	
			Materiales.....	2,79
			Resto Obra.....	0,89
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,68</b>
0143	EE020309	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	
			Materiales.....	4,09
			Resto Obra.....	1,09
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,18</b>
0144	EE020311	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	
			Materiales.....	5,30
			Resto Obra.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,47</b>
0145	EE020315	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	
			Materiales.....	8,34
			Resto Obra.....	1,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,85</b>
0146	EE25100	ud	Conjunto de alumbrado exterior compuesto por columna galvanizada de 7000x 60x3 mm. Con luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 6680 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 6680 lm. Potencia de la luminaria 65.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV010 (Factor de corrección 1.000).	
			Materiales.....	590,00
			Resto Obra.....	57,56
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>647,56</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0147	EE25101	ud	Conjunto de alumbrado exterior compuesto por brazo mural en acero galvanizado de 1000 x 60 mm y luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 5700 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 5700 lm. Potencia de la luminaria 55.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV008 (Factor de corrección 1.000).	
			Materiales.....	438,00
			Resto Obra.....	40,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>478,03</b>
0148	EE3006900	ud	Luminaria de tipo campana montaje suspendido tipo LED. Flujo luminoso (Luminaria) 12093 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 12100 lm. Potencia de la luminaria 108.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 69 97 100 100 100. Lámpara 1 x GLX SW 003. (Factor de corrección 1.000).	
			Materiales.....	344,00
			Resto Obra.....	36,36
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>380,36</b>
0149	EE3006901	ud	Luminaria de tipo pantalla estanca de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2914 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 3353 lm. Potencia de la luminaria 29.0 W. Clasificación luminaria según CIE 97. Código CIE Flux 46 77 93 97 87. Lámpara 1 x 3353 LM (Factor de corrección 1.000).	
			Materiales.....	70,00
			Resto Obra.....	10,48
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>80,48</b>
0150	EE3006902	ud	Luminaria de tipo pantalla de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2727 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 4734 lm. Potencia de la luminaria 40.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 47 78 95 100 58. Lámpara 1 x 4734 LM (Factor de corrección 1.000).	
			Materiales.....	78,00
			Resto Obra.....	10,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>88,96</b>
0151	EE3006903	ud	Luminaria de tipo downlight LED. Flujo luminoso (Luminaria) 1606 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 2250 lm. Potencia de la luminaria 24.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 75 99 100 100 72. Lámpara 1 x 2250 LM (Factor de corrección 1.000).	
			Materiales.....	68,00
			Resto Obra.....	10,36
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>78,36</b>
0152	EE3006907	ud	Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 240 Lúmenes (superficie máxima de 48m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
			Materiales.....	80,00
			Resto Obra.....	14,23
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,23</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0153	EE3006908	ud	Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
			Materiales.....	60,00
			Resto Obra.....	13,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,03</b>
0154	EE3006909	ud	Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
			Materiales.....	68,16
			Resto Obra.....	13,53
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>81,69</b>
0155	EE3006910	ud	Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 215 Lúmenes (superficie máxima de 43m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
			Materiales.....	65,00
			Resto Obra.....	13,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>78,33</b>
0156	EE3006911	ud	Interruptor de la serie Light de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, con tecla metálica de "Zamak" en color gris perla, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionado.	
			Materiales.....	50,00
			Resto Obra.....	6,15
0157	EE3006912	ud	Interruptor unipolar estanco 16 A, 250 V	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			56,15	
	Materiales.....			13,04	
	Resto Obra.....			3,93	

---

0158 EE3006915 ud Interruptor-conmutador estanco de 10 A

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16,97</b>	
Materiales.....				20,58	
Resto Obra.....				4,39	
					<b>24,97</b>
0159	EE3007000	ud	Base de corriente schuko de la serie Light de BTicino, bipolar más toma de tierra (II+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionada.		
					<b>60,00</b>
					<b>6,75</b>
					<b>66,75</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0160	EE3007001	ud	Toma de corriente estanca de empotrar Legrand PLEXO "E" de color blanco, protección IP44 IK08, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, toma de 10-16 A. (2P+T), totalmente instalada.	
			Materiales.....	20,00
			Resto Obra.....	4,35
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,35</b>
0161	EE3007003	ud	Caja de superficie Legrand para tomas P17, sin perfil U, con placa de montaje de 2 taladros, alojando toma P17 de 2P+T de 16A y toma P17 de 3P+T de 16A, ambas con protección IP44. Incluso cableado. Totalmente instalada.	
			Materiales.....	45,00
			Resto Obra.....	8,98
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>53,98</b>
0162	EE3007004	ud	Caja estanca IP-65 de puerta transparente para exterior con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 32A y otra monofásica de 2P+T de 16A, provista de protección magnetotérmica de 4x32A y 4,5 kA de poder de corte, así como de diferencial de 4x40A y sensibilidad de 300mA, completamente instalada.	
			Materiales.....	250,00
			Resto Obra.....	24,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>274,43</b>
0163	EE499	m	Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	6,56
			Resto Obra.....	2,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,99</b>
0164	EE500	m	Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x95 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	11,57
			Resto Obra.....	3,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,09</b>
0165	EE502	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G4 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	1,69
			Resto Obra.....	0,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,27</b>
0166	EE503	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G16 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	10,23
			Resto Obra.....	2,18
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,41</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0167	EE504	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	3,12
			Resto Obra.....	1,45
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,57</b>
0168	EE505	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	3,90
			Resto Obra.....	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,40</b>
0169	EE506	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G1,5 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	0,75
			Resto Obra.....	0,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,27</b>
0170	EE507	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	1,11
			Resto Obra.....	0,55
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,66</b>
0171	EE508	m	Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G10 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	
			Materiales.....	5,29
			Resto Obra.....	1,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,87</b>
0172	EE556	m	Cable H07V-K con conductor unipolar de cobre de 16 mm <sup>2</sup> de sección, clase 5, aislamiento de PVC, no propagador de la llama, temperatura máxima de 70° C, de máximo deslizamiento y construido según UNE-21031.	
			Materiales.....	2,50
			Resto Obra.....	0,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,13</b>
0173	EECORFP01	ud	Condensador fijo de 10 KVAR, fabricado según norma EN 60831-1/2; UL. Tolerancia de potencia -5% + 10%. Frecuencia 50Hz. Gama climática 25°C + 55°C.	
			Materiales.....	246,75
			Resto Obra.....	171,95
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>418,70</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0174	EECORFP02	ud	Batería automática de condensadores tipo SAH para mejora del factor de potencia de 100 KVAR, con composición 2x12,5 + 25 + 50, incluyendo regulador electrónico.	
			Materiales.....	2.641,00
			Resto Obra.....	315,61
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.956,61</b>
0175	EECT001	ud	Envoltura prefabricada de hormigón CTC-Pronutec de dimensiones exteriores 2,170x1,330x2,080 m., que incluye el edificio y todos sus elementos interiores, incluso cuadro de baja tensión, tal y como se describe en E.T., incluyendo el transporte, montaje y accesorios.	
			Materiales.....	4.500,00
			Resto Obra.....	457,91
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.957,91</b>
0176	EECT002	ud	Transformador de potencia de 160 KVA en baño de aceite, construido según Norma UNE 21428. Tensión en primario 13200/20.000 V; Tensión en secundario 420 V; Frecuencia 50 Hz.	
			Materiales.....	5.500,00
			Resto Obra.....	517,91
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.017,91</b>
0177	EECT003	ud	Juego de puentes de cables AT 12/20 kV del tipo DHV, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable y modelo K-158-LR	
			Materiales.....	950,00
			Resto Obra.....	73,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.023,84</b>
0178	EECT004	ud	Juego de puentes de cables de Baja Tensión, de sección y material 1x240 Al (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase+1xneutro de 3,0 m de longitud.	
			Materiales.....	670,00
			Resto Obra.....	57,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>727,04</b>
0179	EECT005	ud	Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado	
			Materiales.....	75,00
			Resto Obra.....	9,56
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84,56</b>
0180	EECT006	ud	Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado	
			Materiales.....	65,00
			Resto Obra.....	8,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,96</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0181	EECT007	ud	Instalación de tierras exteriores formada po tierra de protección de tansformación, instalación de puesta a tierra de protección, debidamente montada y conexonada, empleando conductor de cobre desnudo, unido a picas de acero cobreado de 14mm. de diámetro, con las siguientes características, geometría anillo rectangular. Profundidad 0,5 metros. Número de picas seis. Longitud de picas 8 metros. Diámetro rectángulo 4.0 x 3.0 metros. Tierra de servicio o neutro del transformador: Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las de las tierras de protección.	
			Materiales.....	1.500,00
			Resto Obra.....	123,69
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.623,69</b>
0182	EECT008	ud	Instalación de tierras interiores formadas por instalación interior de tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo grapado en la pared, y conectado a las celdas y demás aparata de este edificio, así como a una caja general de tierra de protección según las normas de la Compañía Suministradora. Instalación interior de tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado en la pared, y conectado al neutro de Baja Tensión, así como a una caja general de tierra de servicio, según las normas de la Compañía Suministradora.	
			Materiales.....	1.000,00
			Resto Obra.....	93,69
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.093,69</b>
0183	EECT009	ud	Equipo de medida CMT-300E-P, individual saliente intemperie, tipo trifásico de hasta 300 A con discriminación horaria, formado por envolvente de doble aislamiento serie Maxipol de poliéster reforzado con fibra de vidrio y placa de protección transparente precintable, cierre triangular con enclavamiento por candado, autoextinguible, grado de protección IP-439. Alojamiento de contador estático combinado con tarificador para energía activa, reactiva y potencia con 3 transformadores de hasta 300 A. Incluso cableado clase 2 y bloque de bornes de comprobación de 10 elementos. Totalmente instalado incluyendo contador serie Orbitax T3.	
			Materiales.....	1.700,00
			Resto Obra.....	135,69
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.835,69</b>
0184	EECT010	ud	Equipos para maniobras en el CT con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por Banquillo aislante, par de guantes de amianto y extintor de eficacia 89B.	
			Materiales.....	260,00
			Resto Obra.....	15,60
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>275,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0185	EECUA001	ud	Cuadro General de Distribución y de mando y protección de motores, compuesto por armario formado por 4 módulos metálicos de dimensiones 2000x800x500 mm., 3 con puerta ciega y 1 con puerta transparente, conteniendo en su interior toda la aparamenta de baja tensión según esquema unifilar, excepto convertidores de frecuencia aunque con espacio para su alojamiento, incluyendo 7 limitadores de par digitales, 1 extractor para cada módulo del cuadro para ventilación, 1 resistencia calefactora de 15 W. por módulo, 1 termostato de ambiente por módulo, transformadores de 230 V. a 110 V. y 24 V. de corriente alterna, 1 rectificador c.a./c.c., 3 amperímetros, voltímetro con conmutador, 1 interruptor de 3 posiciones iluminable y lámpara de señalización por cada motor para montaje en frontal del cuadro; cada módulo equipado con cerradura con llave metálica, interruptor de puerta, lámpara de fijación magnética, portaplanos, retenedor neumático y cáncamos de elevación; incorporando vigilante de tensión con ausencia de fase y asimetría, así como descargador de sobretensiones combinado clase B+C para protección general, 1 de clase D para cada salida a variador, así como para la salida a instrumentación y para el automático; incluyendo relés de maniobra, temporizadores, protectores de metacrilato, canaletas de cableado, etiquetado y mecanizado total del cuadro.	
			Materiales.....	33.523,29
			Resto Obra.....	3.321,71
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36.845,00</b>
0186	EECUA002	ud	Cuadro de mando y protección para edificio de Control y proceso. Controlando el alumbrado interior, tomas de corriente, climatización y alumbrado exterior, compuesto por armario de 400x600x200 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar, además de contactor tripolar, interruptor horario e interruptor crepuscular. Totalmente instalado.	
			Materiales.....	1.200,00
			Resto Obra.....	229,15
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.429,15</b>
0187	EECUA003	ud	Cuadro de mando y protección para alumbrado interior, tomas de corriente y climatización de la salas de control del edificio de la EDAR, compuesto por armario de 400x600x200 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar. Totalmente instalado.	
			Materiales.....	600,00
			Resto Obra.....	98,86
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>698,86</b>
0188	EEFUEN522	ud	Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada	
			Materiales.....	5,68
			Resto Obra.....	0,66
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,34</b>
0189	EEFUEN524	ud	Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 240x310 mm, totalmente instalada	
			Materiales.....	43,33
			Resto Obra.....	2,92
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0190	EEFUEN525	ud	Conjunto portamecanismos tipo Tecnoquint, para instalación en suelo de pavimento, compuesto por caja, portamecanismos y marco basculante para 6 módulos; incluso canal metálica de 250x38 de 3 compartimentos con 4 metros de longitud, bridas de fijación y tapas de terminación; totalmente instalado.	
			Materiales.....	190,06
			Resto Obra.....	11,72
0191	EEFUEN526	ud	Caja estanca con un pulsador de tipo seta de seguridad.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				201,78	
Materiales.....				43,33	
Resto Obra.....				2,92	

---

0192 EFUEN529 ud Conjunto de pequeño material para alimentación a receptores.

**CUADRO DE PRECIOS 2****SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>46,25</b>
Materiales.....				428,53
Resto Obra.....				26,03
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>454,56</b>
0193	EELAMT001	ud	Suministro y colocación de apoyo de entronque de tipo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta metálica galvanizada de 3,00 mts. de longitud (para apoyo tipo RU), 6 cadenas de amarre compuestas por tres aisladores de cristal tipo 1507 o aislador polimérico de un elemento U70YB20, 1 cadena de suspensión, 1 cruceta para seccionadores tipo loadbuster, incluso estos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	
				Materiales..... 3.650,95
				Resto Obra..... 422,16
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4.073,11</b>
0194	EELAMT002	ud	Suministro y colocación de apoyo principio de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., cruceta para seccionadores tipo XS, incluso estos, seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	
				Materiales..... 3.056,86
				Resto Obra..... 386,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3.443,37</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0195	EELAMT003	ud	Suministro y colocación de apoyo de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 16 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	
				Materiales..... 2.945,07
				Resto Obra..... 379,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.324,87</b>
0196	EELAMT004	ud	Suministro y colocación de apoyo de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 14 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	
				Materiales..... 2.053,46
				Resto Obra..... 326,31
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.379,77</b>
0197	EELAMT005	ud	Suministro y colocación de apoyo de anclaje metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 1.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m. seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	
				Materiales..... 2.535,69
				Resto Obra..... 355,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.890,93</b>
0198	EELAMT006	ud	Suministro y colocación de apoyo de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	
				Materiales..... 2.445,43
				Resto Obra..... 349,82
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.795,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0199	EELAMT007	ud	Suministro y colocación de apoyo de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	
			Materiales.....	1.913,60
			Resto Obra.....	317,91
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.231,51</b>
0200	EELAMT008	ud	Suministro y colocación de apoyo final de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; cruceta metálica galvanizada CBH-300; 3 cadenas de aisladores horizontales de 6 elementos E-70; 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 1 soporte autoválvulas y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm <sup>2</sup> ., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	
			Materiales.....	3.771,17
			Resto Obra.....	429,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.200,54</b>
0201	EELAMT009	km	Línea aérea de A.T. con conductor de Al-Ac de 50,6 mm <sup>2</sup> . de sección, incluyendo tendido, tensado y retencionado. Denominación 47-AL1/8-ST1A	
			Materiales.....	3.169,09
			Resto Obra.....	661,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.830,67</b>
0202	EELAMT010	ud	Espiral Salvapájaros de 2 puntas y 1m de longitud. Válida para conductores de 7mm a 21,80 mm de diámetro./ LA-30 hasta LA-280.	
			Materiales.....	15,00
			Resto Obra.....	9,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,33</b>
0203	EELAMT011	m	Funda aislante en silicona, con sistema de cierre rápido, para conductores desnudos, tipo CSCD-12C.	
			Materiales.....	18,00
			Resto Obra.....	9,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,51</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0204	EELAMT012	ud	Paraguas antinidificación fabricado en acero HDG. Altura 850 mm. Peso 4,5 kg. Incorpora dispositivo de fijación universal.	
			Materiales.....	35,00
			Resto Obra.....	10,53
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45,53</b>
0205	EELPCE01	m	Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
			Materiales.....	1,50
			Resto Obra.....	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,76</b>
0206	EELPCE02	m	Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
			Materiales.....	2,10
			Resto Obra.....	0,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,40</b>
0207	EELPCE03	m	Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	
			Materiales.....	1,45
			Resto Obra.....	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,71</b>
0208	EELPCE04	m	Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	
			Materiales.....	2,00
			Resto Obra.....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,29</b>
0209	EELPCE05	m	Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 2,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema trifásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	
			Materiales.....	2,12
			Resto Obra.....	0,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,42</b>
0210	EELSAT001	m	Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE HEPRZ1 12/20 kV (DHZ1 12/20 kV), unipolar de 1x150 mm <sup>2</sup> de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm <sup>2</sup> de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1).	
			Materiales.....	11,50
			Resto Obra.....	5,09
0211	EELSAT003	m	Cinta de señalización canalización eléctrica.	





## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0212	EEPL01	pa	Partida alzada a justificar para derechos de extensión, acceso, supervisión, enganche y verificación de la compañía distribuidora de energía eléctrica, según R.D. 1955/2000.	
			Resto Obra.....	2.495,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.495,04</b>
0213	EEPL02	ud	Proyecto Técnico y Dirección de Obra de las instalaciones eléctricas para su legalización ante el Servicio Territorial de Industria, firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente.	
			Resto Obra.....	2.650,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.650,00</b>
0214	EEPL03	ud	Inspección Inicial de las instalaciones, realizada por Organismo de Control Autorizado.	
			Resto Obra.....	490,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>490,33</b>
0215	EEPL04	ud	Boletín y legalización de las instalaciones de alta tensión y centro de transformación.	
			Resto Obra.....	247,31
0216	EEPL05	ud	Boletín y legalización de las instalaciones de baja tensión.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				247,31
Resto Obra.....				211,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>211,23</b>
0217	EEREDTT001	ud	Instalación de protección externa contra el rayo en edificio con tejado de caballete, formada por tres puntas captadoras de 500 mm. de longitud y 16 mm. de diámetro fabricadas en aleación de zinc, incluso soportes para tejado de caballete, conductor de cobre de 50 mm <sup>2</sup> . de sección, soportes de fijación a pared, con tubo protector en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante seis picas de 1.500 mm, con punto de separación en caja especial en cada una de ellas, totalmente instalado, incluyendo conexionado.	
				Materiales..... 1.600,00
				Resto Obra..... 146,53
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.746,53</b>
0218	EEREDTT003	m	Cable conductor para tierra de protección y/o servicio de 35 mm <sup>2</sup> de sección de cobre.	
				Materiales..... 1,50
				Resto Obra..... 6,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,87</b>
0219	EEREDTT004	ud	Pica de acero cobreada con un diámetro de 14 mm., y una longitud de 2.000 mm.	
				Materiales..... 6,25
				Resto Obra..... 8,80
0220	EEREDTT005	ud	Soldadura Aluminotérmica 35 mm <sup>2</sup> .	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			15,05	
	Materiales.....			10,42	
	Resto Obra.....			9,05	

---

0221 EEREDTT006 ud Brida para la conexión de las picas.

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			19,47	
<hr/>					
	Materiales.....			1,04	
	Resto Obra.....			1,75	
					<hr/>
				TOTAL PARTIDA .....	2,79

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0222	EEREDTT007	ud	Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra.	
			Materiales.....	50,00
			Resto Obra.....	19,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,84</b>
0223	EFOTOV001	ud	Suministro y colocación de módulo solar fotovoltaico de conexión a red de 250 Wp. 60 células poly +5 w. Vmáx: 37,4 V. Imax: 8,86 A. 18 Kg. 1165 x 991 x 38 mm. MC4. Montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en cada módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.	
			Materiales.....	286,00
			Resto Obra.....	23,44
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>309,44</b>
0224	EFOTOV002	ud	Suministro y colocación de estructura de sujeción de módulos solares fotovoltaicos. Realizada en aluminio anodizado con la inclinación necesaria sobre la horizontal, sobreelevada hasta la altura mínima del parapeto. Incluida tornillería, de fijación de las patas de sobre elevación, mediante tornillos expansivos para la fijación y sustentación de la estructura, (en acero inoxidable), grapas de sujeción de módulos, canalización posterior para soportar el cableado, mediante tubo de Ø32, y curvas flexibles de la misma sección. Totalmente montada incluso p/p de medios de elevación, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.	
			Materiales.....	1.350,00
			Resto Obra.....	332,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.682,43</b>
0225	EFOTOV003	ud	Suministro y montaje de inversor de conexión a red trifásico de 20 Kw. Vcc. 180-1000 V. IP-55. Montado sobre pared, en interior de caseta o arqueta, totalmente cableado, probado y funcionando. Incluye p/p de anclajes, soportería, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.	
			Materiales.....	4.541,00
			Resto Obra.....	303,89
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.844,89</b>
0226	EFOTOV004	ud	Sistema de monitoriazcion e inyección cero, hasta 100 KW. Pantalla LCD basica+pantalla TFT tactil con graficas. Funciona tanto en monofasico como en trifasico. Con funcion meter para inyeccion cero incluida(necesita únicamente de 1 pinza para monofásico y 3 para trifásico).	
			Materiales.....	905,00
			Resto Obra.....	85,73
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>990,73</b>
0227	EFOTOV005	ud	Interruptor seccionador de corte en carga 250 A. 6P. preparado para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000VDC. Incluye mando de plástico negro, IP65, con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. Con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx.3) y con bloqueo en puerta posición I-ON (falseable por personal autorizado). El eje es de tipo telescópico y ajustable para distintas profundidades de instalación (el eje no requiere mecanizado)	
			Materiales.....	250,00
			Resto Obra.....	46,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>296,43</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0228	EFOTOV006	ud	Suministro y colocación del cableado de todos los elementos de la instalación fotovoltaica, cable de Aluminio de 4x16 mm <sup>2</sup> . Incluye p/p de terminales de conexión, cajas, grapas de sujeción, pequeño material mano de obra y medios auxiliares de montaje.	
			Materiales.....	3.000,00
			Resto Obra.....	431,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.431,43</b>
0229	EFOTOV007	ud	Conjunto de elementos para el conexionado e integración de la instalación dentro del sistema SCADA de la planta.	
			Materiales.....	4.000,00
			Resto Obra.....	414,35
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.414,35</b>
0230	EFOTOV008	ud	Puesta en marcha de las instalaciones y legalización de las instalaciones comprendiendo, certificado de dirección de obra visado por el colegio correspondiente. Certificado de instalación emitido por instalador autorizado. Tasas del visado en el colegio oficial de Ingenieros. Tasas de la delegación de Industria correspondiente.	
			Materiales.....	7.000,00
			Resto Obra.....	420,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.420,00</b>
0231	EFOTOV009	ud	Suministro y colocación de instalación solar para alimentación del medidor ultrasónico de nivel, compuesto por, módulo solar fotovoltaico montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Inversor y baterías. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en el módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.	
			Materiales.....	5.000,00
			Resto Obra.....	457,15
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.457,15</b>
0232	EME0006	ud	Manguito antivibratorio de 80 mm de diametro con bridas en acero galvanizado.	
			Materiales.....	30,98
			Resto Obra.....	8,89
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,87</b>
0233	EME010101	ud	Interruptor de nivel tipo boya 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm <sup>2</sup>	
			Materiales.....	42,00
			Resto Obra.....	13,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,42</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0234	EME010103	ud	Sonda de nivel especial para dosificaciones, para el control automático de las bombas y señalizaciones de los diferentes niveles del líquido. Formada por micro-ruptores, accionados por membrana sensible a la presión. Doble señalización con dos inversores unipolares de 10 A/250 V.c.a. Cuerpo y tapa en aluminio, cámara de presión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, presión admisible 4 atm. Membrana en vitón.	
			Materiales.....	36,20
			Resto Obra.....	13,07
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,27</b>
0235	EME010110	ud	Transmisor de nivel ultrasónico compacto, en conexión a 2 hilos, con comunicación Hart, para la medida continua de nivel y volumen de líquidos y lodos en tanques de almacenamiento y depósitos sencillos de proceso, así como para la medida de caudal en canal abierto, con precisión de medida 0,15 % del rango ó 6 mm. Resolución y reproducibilidad +/- 3 mm. Diámetro del haz 10°. Distancia muerta 25 cm. Presión máxima admisible 0,5 bar. Temperatura máxima en el sensor -40 a +85 °C. Compensación de temperatura Incluida. Frecuencia de trabajo 54 kHz. Alimentación eléctrica 24 V.c.c, en conexión a dos hilos. Indicador local Incluido LCD. Memoria de datos Incluida EEPROM, (no volátil, sin pila). Parametrización local mediante programador manual de infrarrojos, o a distancia a través de Hart. Material de la carcasa PBT. Protección ambiental IP 67/68. Entrada de cables 2 roscas de M20 x 1,5. Rango de medida hasta 6 m. Material del sensor PVDF. Tipo y tamaño de la conexión al proceso rosca BSP, 2". Señal de salida 4 a 20 mA. Comunicación a distancia incluida, mediante protocolo Hart.	
			Materiales.....	987,00
			Resto Obra.....	70,12
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.057,12</b>
0236	EME010200	ud	Medida ultrasónica de caudal en canal abierto. Rango de medida 0,3 a 12 m o 0,6 a 3 m. Precisión de medida +/- 1 mm/m. Resolución 0,2 mm. Señal de salida analógica 1 de 0/4 a 20 mA. Salidas de relé 3, para control o alarmas. Indicador LCD con 2 líneas de 40 caracteres cada una. Parametrización mediante programador de infrarrojos o mediante comunicación a distancia. Comunicación RS 232 o lazo bipolar de corriente de +/- 20 mA. Entrada para sensor de temperatura externo. Alimentación eléctrica 100 a 230 V.c.a, 50/60 Hz y 9 a 30 V.c.c. Protección ambiental IP 65. Material de la carcasa Policarbonato. Entrada de cables 6 perforaciones M20. Certificaciones CE. Sensor de nivel ultrasónico con rango de medida 0,3 a 8 m. Frecuencia de trabajo 44 kHz. Ángulo del haz 10°. Sensor de temperatura interno incluido. Temperatura mínima y máxima ambiental -20 a +65 °C. Material de la carcasa PVDF. Material de la membrana CSM (goma). Protección ambiental IP 68. Longitud máxima del cable de conexión con la electrónica 365 m. Rosca de conexión al proceso 1" NPT. Longitud del cable de conexión incluido 5 m. Protección antiexplosión ATEX II 2G, FM clase I zona 1, CSA clase I, división 2, SAA Ex s clase I zona 1 y DIP Practice A, zona 20. Sensor de temperatura externo para la compensación de la temperatura externa en el transmisor de nivel. Longitud del cable de conexión 5 m.	
			Materiales.....	1.597,35
			Resto Obra.....	106,74
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.704,09</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0237	EME010202	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-65, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	
			Materiales.....	1.010,00
			Resto Obra.....	82,40
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.092,40</b>
0238	EME010203	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-80, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	
			Materiales.....	1.095,60
			Resto Obra.....	87,53
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.183,13</b>
0239	EME010204	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-100, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	
			Materiales.....	1.210,69
			Resto Obra.....	94,44
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.305,13</b>
0240	EME010206	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-150, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	
			Materiales.....	1.337,00
			Resto Obra.....	102,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.439,02</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0241	EME010207	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-200, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	
			Materiales.....	1.650,00
			Resto Obra.....	120,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.770,80</b>
0242	EME010209	ud	Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-300, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.	
			Materiales.....	2.102,00
			Resto Obra.....	147,92
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.249,92</b>
0243	EME01073	ud	Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".	
			Materiales.....	50,84
			Resto Obra.....	10,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,92</b>
0244	EME01074	ud	Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 16 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".	
			Materiales.....	53,84
			Resto Obra.....	10,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,10</b>
0245	EME011401	ud	Medidor de oxígeno disuelto con sensor de medida de oxígeno disuelto en continuo, set de montaje por pertiga de PVC para sensor LDO. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.	
			Materiales.....	1.089,00
			Resto Obra.....	87,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.176,14</b>
0246	EME011402	ud	Equipo para medida de redox en balsa con compensación de temperatura y sensor de ORP diferencial RYTON convertible 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.	
			Materiales.....	1.126,00
			Resto Obra.....	89,36
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.215,36</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0247	EME011403	ud	Equipo medida de pH/redox con sensor diferencial de pH digital,cuerpo RYTON 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.	
			Materiales.....	763,00
			Resto Obra.....	67,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>830,58</b>
0248	EME011406	ud	Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Exactitud 2.0% del fondo de escala. Resolución ± 0,1 / ± NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64 retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarma y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca	
			Materiales.....	1.954,00
			Resto Obra.....	139,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.093,04</b>
0249	EME011407	ud	Equipo para medida de conductividad con sensor inductivo digital PE-EK Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal Salida de corriente 4-20 mA.	
			Materiales.....	1.400,00
			Resto Obra.....	105,80
0250	EME011500	ud	Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			1.505,80	
			380-480v +10/-10%. Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,37 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,37 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	
			Materiales.....	403,00
			Resto Obra.....	45,98
0251	EME011501	ud	Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			448,98	
380-480v +10/-10%. Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,75 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.				
			Materiales.....	431,00
			Resto Obra.....	47,66
0252	EME011503	ud	Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			478,66	
380-480v +10/-10%. Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 2,2 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.				
			Materiales.....	534,00
			Resto Obra.....	53,84
TOTAL PARTIDA .....				587,84

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0253	EME011504	ud	Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10%. Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 3 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 3 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	
			Materiales.....	600,00
			Resto Obra.....	57,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>657,80</b>
0254	EME020401	m	Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3/4" de diámetro. PN 10. Protección mediante alvanizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.	
			Materiales.....	7,00
			Resto Obra.....	3,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,63</b>
0255	EME020408	m	Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3" de diámetro. PN 10. Protección mediante galvanizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.	
			Materiales.....	30,00
			Resto Obra.....	5,01
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,01</b>
0256	EME020608	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	49,00
			Resto Obra.....	6,15
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,15</b>
0257	EME020609	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	56,21
			Resto Obra.....	9,79
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>66,00</b>
0258	EME020610	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-125. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	76,02
			Resto Obra.....	10,98
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>87,00</b>
0259	EME020611	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	100,00
			Resto Obra.....	12,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>112,42</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0260	EME020612	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-200. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	113,00
			Resto Obra.....	13,20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>126,20</b>
0261	EME020613	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	156,00
			Resto Obra.....	15,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>171,78</b>
0262	EME020614	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-300. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	278,00
			Resto Obra.....	26,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>304,30</b>
0263	EME020615	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-350. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	321,20
			Resto Obra.....	28,89
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>350,09</b>
0264	EME020616	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-400. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	375,84
			Resto Obra.....	32,16
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>408,00</b>
0265	EME020619	m	Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-600. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	
			Materiales.....	710,00
			Resto Obra.....	52,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>762,22</b>
0266	EME020900	m	Manguera reforzada de 1 1/2". Transparente, no toxica. Presión de Trabajo 210 PSI	
			Materiales.....	15,00
			Resto Obra.....	1,60
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,60</b>
0267	EME021202	m	Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 20 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios.	
			Materiales.....	1,10
			Resto Obra.....	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,30</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0268	EME021203	m	Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 40 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios. atm.	
			Materiales.....	2,09
			Resto Obra.....	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,35</b>
0269	EME030300	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3".	
			Materiales.....	42,76
			Resto Obra.....	5,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>48,54</b>
0270	EME030301	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 3" a 2".	
			Materiales.....	42,41
			Resto Obra.....	5,75
0271	EME030303	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 4" a 3".	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA	.....	.....	48,16	
<hr/>					
	Materiales	.....	.....	55,00	
	Resto Obra	.....	.....	8,11	
<hr/>					
0272	EME030304	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 5" a 2 1/2".		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			63,11	
Materiales.....				69,00
Resto Obra.....				8,95
TOTAL PARTIDA .....				<b>77,95</b>
0273	EME030308	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 10" a 8".	
Materiales.....				190,14
Resto Obra.....				17,82
TOTAL PARTIDA .....				<b>207,96</b>
0274	EME030311	ud	Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 14" a 12".	
Materiales.....				508,00
Resto Obra.....				40,10
TOTAL PARTIDA .....				<b>548,10</b>
0275	EME030453	ud	Te igual fabricada con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, conexión mediante tres bridas, DN-150/PN-16	
Materiales.....				130,81
Resto Obra.....				17,46
0276	EME030454	ud	Te fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-400.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA	.....		.....	148,27	
<hr/>					
Materiales	.....		.....	610,00	
Resto Obra	.....		.....	52,63	
				TOTAL PARTIDA	.....
					662,63

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0277	EME030455	ud	Cruz fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-250/350. Incluso bridas	
			Materiales.....	830,00
			Resto Obra.....	81,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>911,84</b>
0278	EME040308	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-80 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	88,00
			Resto Obra.....	8,49
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,49</b>
0279	EME040309	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	113,00
			Resto Obra.....	13,20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>126,20</b>
0280	EME040311	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	142,00
			Resto Obra.....	14,94
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>156,94</b>
0281	EME040312	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-200 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	159,00
			Resto Obra.....	19,16
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>178,16</b>
0282	EME040313	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	208,00
			Resto Obra.....	22,10
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>230,10</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0283	EME040315	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	330,55
			Resto Obra.....	29,45
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>360,00</b>
0284	EME040316	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	400,00
			Resto Obra.....	40,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>440,03</b>
0285	EME040317	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-500 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	735,00
			Resto Obra.....	60,13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>795,13</b>
0286	EME040319	ud	Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-600 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	
			Materiales.....	885,00
			Resto Obra.....	69,13
0287	EME0497	ud	Pequeño material y accesorios complementarios del montaje.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>954,13</b>
Materiales.....				35,00
Resto Obra.....				2,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>37,24</b>
0288	EME0498	ud	Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	
Materiales.....				27,79
Resto Obra.....				8,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>36,29</b>
0289	EME0501002	ud	Válvula de bola de paso total, diámetro 1/2", presión 20 atm, accionamiento manual por palanca de 1/4 de giro, conexiones roscadas, cuerpo en latón, bola en latón cromado duro, juntas en PTFE. Temperatura de uso -20°C a +170°C.	
Materiales.....				12,59
Resto Obra.....				3,56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16,15</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0290	EME0501003	ud	Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diámetro nominal 20 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.	
			Materiales.....	3,00
			Resto Obra.....	1,59
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,59</b>
0291	EME0502003	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	
			Materiales.....	91,48
			Resto Obra.....	12,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>104,00</b>
0292	EME0502004	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	
			Materiales.....	118,92
			Resto Obra.....	14,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>133,09</b>
0293	EME0502006	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	
			Materiales.....	199,57
			Resto Obra.....	19,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>218,57</b>
0294	EME0502007	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 200 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	
			Materiales.....	308,50
			Resto Obra.....	25,54
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>334,04</b>
0295	EME0502008	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	
			Materiales.....	488,30
			Resto Obra.....	36,32
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>524,62</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0296	EME0502010	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 350 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	
			Materiales.....	1.226,30
			Resto Obra.....	87,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.313,93</b>
0297	EME0502030	ud	Alargadera para válvulas de compuerta de cierre elástico, compuesta por barra telescópica con tubo de protección y soportes.	
			Materiales.....	250,00
			Resto Obra.....	22,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>272,03</b>
0298	EME0510003	ud	Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.	
			Materiales.....	78,10
			Resto Obra.....	11,71
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>89,81</b>
0299	EME0512004	ud	Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 100 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.	
			Materiales.....	112,06
			Resto Obra.....	13,75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>125,81</b>
0300	EME0514010	ud	Válvula de retención de clapeta con cuerpo en PVC. Cierre y junta en EPDM. Soporte metálico para montaje entre bridas. Diámetro DN-40. Presión 10 atm. Conexión entre bridas,(incluidas).	
			Materiales.....	14,00
			Resto Obra.....	2,25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,25</b>
0301	EME0521006	ud	Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-80. Conexión bridada.	
			Materiales.....	165,00
			Resto Obra.....	16,93
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>181,93</b>
0302	EME0521009	ud	Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-150. Conexión bridada.	
			Materiales.....	243,18
			Resto Obra.....	21,62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>264,80</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0303	EME0524008	ud	Válvula de tipo guillotina, DN-125/ PN-10. Accionamiento por volante/reductor.Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)	
			Materiales.....	391,00
			Resto Obra.....	30,49
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>421,49</b>
0304	EME0524014	ud	Válvula de tipo guillotina, DN-400/ PN-5. Accionamiento por volante/reductor.Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)	
			Materiales.....	2.500,00
			Resto Obra.....	157,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.657,03</b>
0305	EME0524015	ud	Válvula de tipo guillotina, DN-250/ PN-8. Accionamiento por actuador eléctrico todo-nada. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)	
			Materiales.....	2.800,00
			Resto Obra.....	183,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.983,46</b>
0306	EME0532003	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.	
			Materiales.....	136,00
			Resto Obra.....	12,38
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>148,38</b>
0307	EME0532004	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10.	
			Materiales.....	142,00
			Resto Obra.....	12,74
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>154,74</b>
0308	EME0532006	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.	
			Materiales.....	160,80
			Resto Obra.....	13,87
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>174,67</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0309	EME0532007	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-200/ PN 10.	
			Materiales.....	229,00
			Resto Obra.....	17,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>246,96</b>
0310	EME0532008	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-250/ PN 10.	
			Materiales.....	315,00
			Resto Obra.....	23,12
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>338,12</b>
0311	EME0532009	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-300/ PN 10.	
			Materiales.....	366,00
			Resto Obra.....	28,99
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>394,99</b>
0312	EME0532011	ud	Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-400/ PN 10.	
			Materiales.....	622,00
			Resto Obra.....	44,35
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>666,35</b>
0313	EME060113	ud	Depósito con cubeto incorporado, ambos en polietileno de alta densidad para el almacenamiento de reactivos, compuesto por un depósito interior y un cubeto o protección secundaria estanco con cubierta de protección. Tanto el depósito interior como el cubeto están fabricados por extrusión soplado de una sola pieza, sin soldaduras. Capacidad 2600 litros.	
			Materiales.....	2.000,00
			Resto Obra.....	127,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.127,03</b>
0314	EME060314	ud	Silo para almacenamiento de fangos de 25 m3 de capacidad, construcción troncopiramidal en chapa de acero al carbono A42b electrosoldada, escalera de gato con peldaños antideslizantes, para acceso a techo y barandilla superior de protección. Altura de descarga 3500mm. Dimensiones 3.250 x 3.250 mm. Altura parte recta 1500 mm. Altura parte piramidal 1.950 mm. Altura total 6.950 mm. Accionamiento mediante motorreductor, salida de fangos mediante 1 compuertas deslizante de 1000 x 1000 mm con rodillos, también se suministra volante manual para posible emergencia. Registro de hombre superior y entrada de fangos lateral por brida. Tornillería zincada. Protección interior mediante chorreado grado 2 1/2 + 2 capas de brea epoxy de 100 micras en la parte interior y 1 capa de imprimación y otra de acabado de 60 micras por capa en parte exterior.	
			Materiales.....	25.664,00
			Resto Obra.....	1.717,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27.381,22</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0315	EME0658	ud	Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	0,20
			Resto Obra.....	0,15
0316	EME0661	ud	Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA	.....	.....	0,35	
<hr/>					
	Materiales	.....	.....	0,30	
	Resto Obra	.....	.....	0,15	

0317 EME0671 ud Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			0,45
	Material			0,26
	Resto Obra.....			0,15
0318	EME0674	ud	Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				0,41	
Materiales.....				0,60	
Resto Obra.....				0,17	
					<hr/>
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,77</b>
0319	EME0716009	ud	Soporte para bomba dosificadora fabricado en perfiles de acero laminado incluso tornillos de fijacion y soporte.		
				Materiales.....	30,00
				Resto Obra.....	4,61
					<hr/>
0320	EME0900	ud	Motocompresor fijo de tipo pistón de 2 cilindros, con motor de 4		



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			34,61	
			Kw/400V/3F/50Hz. Depósito de 270 litros. Aire aspirado 640 lts/min. Presión máxima de trabajo 11 bar.	
			Materiales.....	1.490,00
			Resto Obra.....	98,11
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.588,11</b>
0321	EME09020	ud	Secador frigorífico de aire comprimido, mediante refrigerante R134.a. Caudal de tratamiento 600 litros/min. Caída de presión 0,04 bar. 230 V/2F/50Hz. Presión máxima 16 bar. Conexión de entrada y salida 1/2".	
			Materiales.....	996,00
			Resto Obra.....	68,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.064,47</b>
0322	EME09021	ud	Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Pre- sión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C.Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".	
			Materiales.....	133,00
			Resto Obra.....	9,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>142,39</b>
0323	EME0903	ud	Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diáme- tro nominal 40 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.	
			Materiales.....	6,00
			Resto Obra.....	1,77
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,77</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0324	EME0904	ud	Post-Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".	
			Materiales.....	150,00
			Resto Obra.....	10,41
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>160,41</b>
0325	EME100100	ud	Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 500 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cásteres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.	
			Materiales.....	511,00
			Resto Obra.....	44,71
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>555,71</b>
0326	EME100101	ud	Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 1000 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cásteres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.	
			Materiales.....	600,00
			Resto Obra.....	50,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>650,05</b>
0327	EME100102	ud	Polipasto eléctrico con cable con una capacidad de elevación de 1.000 kg. Altura de elevación 10 metros. 2 ramales. Velocidad de elevación 12/18 metros/minuto. Potencia 1,2/1,8 kw. Velocidad de traslación 20 metros/minuto. Potencia 0,18 kw. Cable de 6,5 m. Limitador de carga electrónico. Freno de disco electromagnético. Finales de carrera de elevación. Aislamiento clase F. Protección estándar IP-55. Cursor guía de cable. Tensión de mando 48 V y botonera con seta de emergencia. Sobrecarga dinámica del 25%	
			Materiales.....	3.750,00
			Resto Obra.....	255,89
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.005,89</b>
0328	EME100103	ud	Enrollador pivotante, equipado con 14 metros de cable tenaflex de 7 x 2,5 mm2. y malla de tracción.	
			Materiales.....	500,00
			Resto Obra.....	44,05
0329	EME100104	m	Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>544,05</b>	
Materiales.....				54,00	
Resto Obra.....				9,66	
					<hr/>
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,66</b>
0330	EME100106	ud	Caja de pulsadores colgante para accionamiento de polipasto y cuchara bivalva, equipada con 4 mandos para polipasto y dos para apertura-cierre de cuchara bivalva, enclavados mecánicamente entre si (2 a 2)		
				Materiales.....	148,50
				Resto Obra.....	25,75
					<hr/>
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>174,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0331	EME100109	m	Cable plano montado sobre guías y carril deslizante, incluso pp de accesorios de fijación y anclaje.	
			Materiales.....	100,00
			Resto Obra.....	9,09
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>109,09</b>
0332	EME1224	ud	Filtro en Y fabricado en PVC conexiones encoladas, con cuerpo transparente, para un diámetro nominal de 20 mm.	
			Materiales.....	15,00
			Resto Obra.....	1,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,04</b>
0333	EME1233	ud	Electroválvula de dos posiciones, normalmente cerrada, con cuerpo y tapa de nylon con fibra de vidrio, membrana en buna, con alma de tegral, muelles en acero inoxidable, apertura automática y manual, tensión de funcionamiento 24 VAC, bobina de 16 VA y conector; para un diámetro de paso de 1".	
			Materiales.....	81,15
			Resto Obra.....	6,28
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>87,43</b>
0334	EME1501100	ud	Equipo de desodorización para tratamiento de un volumen de 18.000 m <sup>3</sup> /h. compuesto por torre de contacto compacta vertical de doble lecho, material barrera química resina estervinilica / fibra de vidrio, refuerzo mecánico con resina ortoftálica / fibra de vidrio. Color de acabado Gris RAL 8003. Diámetro 3.500 m.m. Altura total aproximada 2.500 m.m. Espesor de construcción 6 mm. 2 lechos de carbón. Carbón activo utilizado base de cáscara de coco con impregnación alcalina. Cantidad 5.200 Kg. Medidor de presión diferencial para cada lecho. Ventilador centrífugo en resina estervinilica / fibra de vidrio. Acoplamiento al motor poleas - correas. Caudal 18.000 m <sup>3</sup> /h. Presión estática 150 mm.C.A. Potencia instalada 18,5 Kw. Revoluciones motor 1500 rpm. Tensión del motor 400/690 V. Protección del motor IP55. Material voluta y rodete PPH. Transmisión Poleas y correas. Bancada metálica, construida con perfiles laminados protegidos por pintura antiácida. Sistema de estanqueidad por deflector. Tubuladuras, bocas de hombre y accesorios compuestos por; chimenea de 1.5 m de 750 mm Ø en material PRFV. Gorro chino de material PRFV. 2 Bocas de carga con brida ciega rosca de 500 mm Ø PRFV. 1 Boca de descarga con brida ciega de 500 mm Ø mm PRFV. 1 Entrada gases con brida de 713 mm Ø PRFV. 1 Salida de líquidos con brida de 50 mm Ø PVC. 1 Toma de tierra con brida ciega y brida zincada 20 mm. 2 Bridas para lecho en material PRFV. 2 Rejillas para carbón de material PRFV. 2 Mallas para carbón en material Nylon. Tornillería para fijación en Inoxidable.	
			Materiales.....	26.854,70
			Resto Obra.....	2.045,32
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28.900,02</b>
0335	EME1501103	ud	Circuito de aspiración para los elementos del edificio, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 710- 200 mm Ø con sus accesorios. Rejillas en aluminio. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tornillería para bridas en material inox.	
			Materiales.....	18.401,20
			Resto Obra.....	1.325,82
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19.727,02</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0336	EME1501104	ud	Circuito de aspiración para los elementos del exterior de la EDAR, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 110 mm Ø con sus accesorios. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tornillería para bridas en material inox.	
			Materiales.....	1.500,00
			Resto Obra.....	173,16
0337	EME1973	m	Tubo guía galvanizado de 2 ".	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			1.673,16	
Materiales.....				7,83
Resto Obra.....				1,88
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,71</b>
0338	EME1989	ud	Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía.	
Materiales.....				178,00
Resto Obra.....				13,49
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>191,49</b>
0339	EME1990	ud	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía de 2x2"	
Materiales.....				280,00
Resto Obra.....				19,61
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>299,61</b>
0340	EME1996	ud	Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidráulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cable eléctrico de bombas.	
Materiales.....				500,00
Resto Obra.....				37,03
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>537,03</b>
0341	EME1997	ud	Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.	
Materiales.....				139,00
Resto Obra.....				12,56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>151,56</b>
0342	EME202022	ud	Grupo de presión compuesto por dos grupos motobombas de construcción centrífuga vertical multietapa. Cuerpo de la bomba en hierro fundido, impulsor y camisa exterior en acero inoxidable, difusor en noryl, protección del motor IP44, de 1.5 Kw a 2900 rpm. Caudal unitario por bomba 7.5 m³/h a 36 mca. Tensión III x 220/380 V 50 Hz. Incluido válvulas aislamiento de aspiración e impulsión, válvulas de retención, colector, bancada, cuadro eléctrico, presostátos, manómetro, boya interruptor de nivel, y depósito acumulador de membrana con una capacidad de 200 litros a una presión de 8 Kg/cm², tubería flexible para conexión al colector de impulsión del bombeo.	
Materiales.....				2.200,00
Resto Obra.....				190,98
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.390,98</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0343	EME202023	ud	Filtro automático, construido en acero al carbono con malla en acero inoxidable, conexión por bridas, caudal de 12-40 m3/h. Presión máxima de trabajo 10 bar. Paso de filtración 130 micras. Actuación hidráulica, con programador de lavado por tiempo/presión diferencial.	
			Materiales.....	2.000,00
			Resto Obra.....	162,14
0344	EME202024	ud	Malla para filtro autolimpiable de 30 hasta 155 mesh.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.162,14</b>
Materiales.....				450,00
Resto Obra.....				41,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>491,05</b>
0345	EME2150500	ud	Contenedor estandard para sólidos, capacidad uti de 5 m3, altura 1 metro. Fabricado en acero al carbono laminado. Protección dos manos de alquitrán-epoxi, previo tratamiento de la superficie a pintar por chorro de arena. L 3,4 x A 1,3 x H 1,55 metros.	
Materiales.....				750,00
Resto Obra.....				45,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>795,00</b>
0346	EME2150501	ud	Depósito separador concentrador estático de 700 litros, con conexión de entrada DN 125, conexión de vaciado DN 40. Conexión de drenaje de agua DN 50. Boca de vaciado e inspección DN 150. Material Polietileno circular	
Materiales.....				575,70
Resto Obra.....				34,54
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>610,24</b>
0347	EME2150502	ud	Contenedor para recogida de residuos de 1.100 litros de capacidad en color verde. Con tapa abatible y cuatro ruedas. Dimensiones 1.118 x 1.370 x 1.295 mm.	
Materiales.....				189,00
Resto Obra.....				11,34
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>200,34</b>
0348	EME2315562	ud	Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.	
Materiales.....				14,28
Resto Obra.....				0,86
0349	EME2315563	ud	Flotador salvavidas en las zonas de agua.	



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			15,14
	Materiales.....			88,47
	Resto Obra.....			5,31

---

0350 EME2315564 ud Cascos para uso ocasional.



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0352	EME2315577	ud	Carteles reflectantes indicadores de salida.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	40,08
			Resto Obra.....	2,41
0353	EME2315578	ud	Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>42,49</b>	
Materiales.....				151,31	
Resto Obra.....				9,08	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>160,39</b>
0354	EME2315579	ud	Ducha de seguridad tipo ducha y lavajos. Válvula de bola de acción instantánea y varilla accionadora. Accionamiento lavajos mediante palanca de presión.		
				Materiales.....	454,62
				Resto Obra.....	27,28
0355	EME2315602	ud	Máscaras personales contra polvo.		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>481,90</b>	
Materiales.....				5,89	
Resto Obra.....				0,35	
					<b>6,24</b>
0356	EME25100	ud	Sistema de proteccion E.T.I., contra funcionamiento en vacio del stator. Consiste en una sonda insertada en el stator de la bomba, que transmite la temperatura al cuadro de control. Cuando la temperatura en la zona hidraulica es superior a la prefijada corta la corriente al motor principal. Incluye la sonda y rele para colocar en carril DIN del cuadro electrico, alimentado a 220V/2f (cableado con 3 hilos por cuenta de la obra).		
					<b>313,00</b>
					<b>35,62</b>
					<b>348,62</b>
0357	EME2600101	ud	Mesa de despacho, metálica de 1.60 x 0.90 con un grupo de cajones y ala		
					<b>350,00</b>
					<b>21,00</b>
					<b>21,00</b>
0358	EME2600109	ud	Taquilla para ropa de 0.50 x 0.50 x 1.80 metálicas.		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			371,00	
<hr/>					
	Materiales.....			88,43	
	Resto Obra.....			5,30	

0359 EME2600111 ud Perchero.

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			93,73	
<hr/>					
	Materiales.....			30,00	
	Resto Obra.....			1,80	
<hr/>					
0360	EME2600112	ud	Papelera.		



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA	.....	.....	31,80	
<hr/>					
	Materiales	.....	.....	15,00	
	Resto Obra	.....	.....	0,90	
<hr/>					
0361	EME2600115	ud	Sillas con tapizado		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			15,90	
	Materiales.....			90,00	
	Resto Obra.....			5,40	

---

0362 EME2600116 ud Silla de escritorio con ruedas y tapizado.

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			95,40	

---

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	180,00
			Resto Obra.....	10,80
0363	EME2600131	ud	Banco de madera de 5 m de longitud	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	190,80	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				190,80	
Materiales.....				76,12	
Resto Obra.....				4,57	
TOTAL PARTIDA .....					<b>80,69</b>
0364	EME2700100	ud	Estantería metálica desmontable de baldas regulables de las siguientes características: Dimensiones: 2,50 x 2,00 x 0,60 m.		
Materiales.....					291,42
Resto Obra.....					17,48
TOTAL PARTIDA .....					<b>308,90</b>
0365	EME2700101	ud	Banco de madera de 3.00 x 0.75 m, sujeto con perfiles metálicos.		
Materiales.....					231,24
Resto Obra.....					13,87
TOTAL PARTIDA .....					<b>245,11</b>
0366	EME2700103	ud	Taladro portátil. Capacidad del portabrocas hasta 12 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero al carbono.		
Materiales.....					100,00
Resto Obra.....					6,00
TOTAL PARTIDA .....					<b>106,00</b>
0367	EME2700104	ud	Caja de herramientas mecánicas incluyendo 1 juego de llaves planas fijas (6/7 ÷ 20/22), 4 llaves inglesas de 18", 12", 15" y 6", 1 juego de llaves boca - estrella acodadas ( 6/7 ÷ 20/22 ), 1 destornillador 8/200, 1 destornillador 4/100, 1 destornillador punta plana 6/175, 1 destornillador punta plana 5/150, 1 arco de sierra con 5 hojas de recambio, 1 lima plana de 12" grano basto, 1 lima plana de 8" entrefina, 1 lima de media caña de 10" grano basto, 1 lima triangular de 6" grano basto, 1 lima redonda con mango de 8 mm, 1 martillo de bola de 320 gr, 1 martillo de peña de 320 gr, 1 martillo de plástico de 34 mm, 2 granetes de 115 mm, 1 botalador de punta de 4 mm, 1 compás de semicirculo hasta 500 mm, 1 tijera para cortar chapa, 1 cinta métrica de 2 m, 1 alicate universal de 8", 1 Alicate punta plana de 160 mm, 1 alicate de punta redonda de 65 mm, 1 corta alambre oblicuo de 20 cm, 1 lima redonda de 10", 1 cortafrios de 250 mm, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 tenaza de carpintería de 250 mm, 1 nivel metálico de 300 mm, 1 escuadra metálica lisa de 250 mm, 1 llave pico largo a presión extensible de 8 x 10" y 1 juego de sacabocados de 6, 8 , 10, 12 y 14 mm.		
Materiales.....					200,00
Resto Obra.....					12,00
TOTAL PARTIDA .....					<b>212,00</b>
0368	EME2700105	ud	Caja de herramientas eléctricas incluyendo 1 destornillador buscapolos, 1 destornillador punta plana 8 x 200, 1 destornillador punta plana 4 x 100, 1 estuche destornilladores, 1 corta alambres oblicuo de 8", 1 juego de llaves fijas de 6 x 22, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 llave inglesa de 6", 1 navaja de electricista, 1 pelacables de electricista, 2 rollos de cinta aislante, 1 alicate universal de 8", 1 multitestester Steinel y 1 pinza amperimétrica.		
Materiales.....					150,00
Resto Obra.....					9,00
TOTAL PARTIDA .....					<b>159,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0369	EME2700113	ud	Tornillo de banco con abertura máxima de 150 mm.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	80,00
			Resto Obra.....	4,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84,80</b>
0370	EME2700114	ud	Multímetro digital, incluso pila, juego de fusibles, clavija y estuche.	
			Materiales.....	142,21
			Resto Obra.....	8,53
0371	EME2700115	ud	Manguera	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				150,74
Materiales.....				150,00
Resto Obra.....				9,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>159,00</b>
0372	EME2700118	ud	Conjunto de limas, limatones, sierras y brocas compuesto por 2 sierras para metal tipo Unit 14", 3 docenas de sierras tipo Finis, 6 limas de 8" bastas, 6 limas planas de 8" medias, 6 limas de 8" finas, 6 limatones redondos de 10 mm bastos y juego de brocas de 1 a 13 mm de 0,5 en 0,5 mm.	
Materiales.....				60,00
Resto Obra.....				3,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>63,60</b>
0373	EME2700119	ud	Juego de martillos y alicates comprendiendo: 2 martillos de bola , 4 martillos tipo universal y 4 alicates universales con mango de plastico.	
Materiales.....				50,00
Resto Obra.....				3,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>53,00</b>
0374	EME2700120	ud	Conjunto de llaves fijas, llaves inglesas, llaves de estrella y grifas.	
Materiales.....				90,00
Resto Obra.....				5,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>95,40</b>
0375	EME2700121	ud	Conjunto de destornilladores plano y cruz con siete tamaños para cada tipo.	
Materiales.....				25,00
Resto Obra.....				1,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26,50</b>
0376	EME2700124	ud	Aceitera de latón, con embocadura de apoyo de 250 gr. de capacidad.	
Materiales.....				15,00
Resto Obra.....				0,90
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15,90</b>
0377	EME2700125	ud	Conjunto de cajas de tornilleria en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 x 60 DIN 931, 100 ud. M-16 x 70 DIN 931.	
Materiales.....				50,00
Resto Obra.....				3,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>53,00</b>
0378	EME2700126	ud	Conjunto de cajas de tuercas en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 DIN 555, 100 ud. M-16 DIN 555 .	
Materiales.....				65,00
Resto Obra.....				3,90
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>68,90</b>
0379	EME2700127	ud	Conjunto de cajas de arandelas en acero inoxidable formado por 100 ud. A-11 DIN 125, 100 ud. A-17 DIN 125.	



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	35,00
			Resto Obra.....	2,10
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,10</b>
0380	EME2700128	ud	Motores eléctricos variados de los tamaños más cercanos a 1, 2, 4, 10 y 20 CV., que estén dispuestos en la instalación.	
			Materiales.....	300,00
			Resto Obra.....	18,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>318,00</b>
0381	EME2700129	ud	Válvulas de tamaño y tipo variados (inferiores a DN 300) entre las que se hayan dispuesto en la instalación (no automáticas).	
			Materiales.....	350,00
			Resto Obra.....	21,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>371,00</b>
0382	EME2700130	ud	Conjunto de repuestos por bombas centrífugas sumergibles formado por 1 junta mecánica, 1 entrada cable y 5 anillos tóricos.	
			Materiales.....	280,00
			Resto Obra.....	16,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>296,80</b>
0383	EME2700131	ud	Conjunto de repuestos para las bombas de tornillo helicoidal formado por 2 juegos de empaquetadura y 1 juego de rodamientos motor.	
			Materiales.....	385,00
			Resto Obra.....	23,10
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>408,10</b>
0384	EME2717	ud	Ventilador de la serie monofásica regulable, construcción normal, velocidad 1400 rpm, tensión 220 v 50 Hz, Clase de aislamiento B, Consumo 1,8 A. Caudal 4500 m3/h. Potencia absorbida 260 W. Nivel sonoro 58 dB.	
			Materiales.....	205,57
			Resto Obra.....	19,36
0385	EME2722	ud	Rejilla de protección de ventiladores extractores.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			224,93	
<hr/>					
	Materiales.....			24,00	
	Resto Obra.....			2,85	
					<hr/>
				TOTAL PARTIDA .....	26,85

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0386	EME2800340	ud	<p>Multiparámetro Bi-canal con sonda de pH, conductividad y O2. Canales de medida 2 (pH, conductividad, O2).</p> <p>pH</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rango de medida: 0 – 14</li><li>- Resolución (seleccionable): 0,1 / 0,01 / 0,001</li><li>- Exactitud: <math>\pm 0,002</math></li><li>- Compensación de temperatura: Automática</li></ul> <p>Conductividad</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rango de medida: 0,01 <math>\mu\text{S} / \text{cm}</math> – 400 mS / cm</li><li>- Resolución: Máx. 5 dígitos, 2 posiciones decimales, en la medida de lo posible</li><li>- Exactitud: <math>\pm 0,5 \%</math> (1 <math>\mu\text{S} / \text{cm}</math> – 200 mS / cm) o <math>\pm 0,5 \%</math> (1 <math>\mu\text{S} / \text{cm}</math> – 400 mS / cm)</li></ul> <p>Oxígeno (LDO)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rango de medida: 0,00 – 20,0 mg/l; 0 – 200 %</li><li>- Resolución: 0,01 o 0,1 mg/l; 0,1 % saturación</li><li>- Exactitud: <math>\pm 1 \%</math> del rango de medida</li><li>- Compensación de presión de aire: Automática</li></ul>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	1.411,57
			Resto Obra.....	84,70
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.496,27</b>
0387	EME2800341	ud	Frigorífico 2 puertas de color blanco. Clase energetica A+ Descongelación automática en frigorífico. Termostato regulable. Bandejas de cristal de seguridad regulables en altura. Cajón transparente de gran capacidad para verduras. Puertas reversibles. Patas delanteras regulables en altura. Capacidad total 230 litros brutos. Capacidad frigorífico 187 litros netos. Capacidad congelador 40 litros netos. Consumo energetico anual 226 kWh. Autonomía 14 horas. Dimensiones: 1440 x 540 x 600 mm (alto x ancho x fondo)	
			Materiales.....	250,00
			Resto Obra.....	15,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>265,00</b>
0388	EME2800342	ud	Conjunto de mobiliario para laboratorio compuesto por encimera de tablero de aglomerado con acabado color oscuro, 2 módulos bajos encimera de 1 puerta, 1 módulo alto de 2 puertas, 1 fregadero de 2 seños en acero inoxidable y grifo monomando. Tiradores y accesorios, totalmente montado.	
			Materiales.....	583,00
			Resto Obra.....	147,34
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>730,34</b>
0389	EME2801	m	Vertedero regulabe de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.	
			Materiales.....	41,60
			Resto Obra.....	8,91
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,51</b>
0390	EME2802	m	Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	
			Materiales.....	210,69
			Resto Obra.....	33,15
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>243,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0391	EME2803	ud	Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	
			Materiales.....	3,00
			Resto Obra.....	3,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,17</b>
0392	EME2804	m	Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.	
			Materiales.....	75,00
			Resto Obra.....	10,92
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85,92</b>
0393	EME2805	m2	Rejilla tipo tramex fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de sílice, incluso precerco embebido en el hormigón.	
			Materiales.....	78,00
			Resto Obra.....	11,71
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>89,71</b>
0394	EME2806	m2	Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.	
			Materiales.....	80,00
			Resto Obra.....	14,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,42</b>
0395	EME2807	m	Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	
			Materiales.....	259,62
			Resto Obra.....	47,62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>307,24</b>
0396	EME2810	m	Cadena de elevación de acero galvanizado, con un espesor de 10, paso de 40.	
			Materiales.....	3,90
			Resto Obra.....	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,27</b>
0397	EME2880	m	Chapa deflectora de 400 mm de altura, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI-304 de 4 mm de espesor, incluso anclajes y soportes.	
			Materiales.....	66,56
			Resto Obra.....	7,21
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,77</b>
0398	EME28900	ud	Reja recta manual de desbaste de gruesos de 2 X 2 metros, separación entre barrotos de 50 mm, barrotos de 20 mm de espesor típico de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotos en acero inoxidable AISI-316.	
			Materiales.....	1.600,00
			Resto Obra.....	156,13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.756,13</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0399	EME28901	ud	Reja recta manual de desbaste de gruesos de 1 X 1 metros, separación entre barrotes de 80 mm, barrotes de 20 mm de espesor típico de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.	
			Materiales.....	1.200,00
			Resto Obra.....	118,09
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.318,09</b>
0400	EME28902	ud	Reja recta manual de desbaste de gruesos de 4 X 1 metros, separación entre barrotes de 50 mm, barrotes de 20 mm de espesor típico de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.	
			Materiales.....	1.800,00
			Resto Obra.....	168,13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.968,13</b>
0401	EME28903	ud	Rasqueta manual para limpieza de rejillas, tipo rastrillo, con un ancho de 300 mm, fabricada en acero al carbono, protección galvanizada en caliente.	
			Materiales.....	34,74
			Resto Obra.....	2,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,82</b>
0402	EME28904	m	Cesta de escurrido de sólidos de tipo rectangular acoplada al canal fabricada en aluminio.	
			Materiales.....	59,06
			Resto Obra.....	4,95
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,01</b>
0403	EME29004	ud	Cuchara bivalva electrohidráulica anfibia y autoprensadora con una capacidad de 100 litros. Motor 2,2 kw./1500 rpm./380 V./50 Hz. Autoprensado electrohidráulico por bomba hidráulica de alta presión. 2 cilindros de doble efecto. Tratamiento superficial Chomeado de arena grado Sa 2 1/2 tres capas de brea epoxy 100 micras cada una y una capa de acabado. Posición de trabajo vertical 45° Orificios de escurridos. Peine en acero de alta resistencia.	
			Materiales.....	4.525,00
			Resto Obra.....	380,74
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.905,74</b>
0404	EME29050	ud	Decantador con rasquetas diámetro de fondo y rasqueta radial de flotantes, para instalar en cuba de hormigón de 10 metros de diámetro. Compuesto por carro motriz con grupo motorreductor de 0,22 kw epicicloidial. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, rasqueta de fondo con estructura soporte, barredera superficial con rasqueta de flotantes, tolva recogida de flotantes, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.	
			Materiales.....	18.000,00
			Resto Obra.....	1.618,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19.618,08</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0405	EME29060	ud	<p>Espesador por gravedad con rasquetas de 2 brazos diametral de fondo, para instalar en cuba de hormigón de 5 metros de diámetro. Accionamiento central mediante grupo motorreductor de 0,22 kw sin-fin corona y reductor epicicloidial. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, estructura soporte, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.</p>	
				Materiales..... 13.960,00
				Resto Obra..... 1.182,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15.142,51</b>
0406	EME29061	ud	<p>Cubierta destinada al cierre de espesador de 5 metros de diámetro. Ancho del puente 1 m. Espesor de paredes 7 mm. Sobrecarga máxima 95 Kg/m2. Equipada con brida de conexión DN-110 con junta en EPDM, boca de hombre DN -500 y rejilla de entrada. Tubuladuras de entrada de aire y de aspiración de aire. Fabricada con resina de poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica y fibra de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina. GEL COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta. Soportes de sujección mediante angular de PRFV 50x70x90 mm o de AISI 304</p>	
				Materiales..... 5.321,13
				Resto Obra..... 427,87
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.749,00</b>
0407	EME3290	ud	<p>Agitador sumergible con un rendimiento circulatorio de 1,4 m3/s, potencia nominal en el eje 1,4 kW, potencia eléctrica instalada 1,79 kW. Diámetro de la hélice 1600 mm. Ángulo de la hélice 8,3 °, número de álabes 2. Velocidad de la hélice 42 rpm. Recubrimiento Epoxi de 2 componentes. Carcasa del motor GGG40 (07040). Eje del rotor St 60 (1,0060). Hélice Poliuretano reforzado. Soporte Acero Inox. Tornillería exterior en acero Inox. 1.4401. Frecuencia 50 Hz. Tensión 400 V. Intensidad nominal 2,97 A. Estanqueidad del eje por junta mecánica Carburo-silicio hacia el medio+doble junta radial hacia el motor. Protección térmica TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado. Protección de estanqueidad con sistema DI, con sonda en la cámara de aceite.</p>	
				Materiales..... 7.570,00
				Resto Obra..... 539,76
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8.109,76</b>
0408	EME3291	ud	<p>Pedestal de hormigón para agitador, incluidos accesorios de acoplamiento.</p>	
				Materiales..... 2.400,00
				Resto Obra..... 158,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.558,05</b>
0409	EME3292	ud	<p>Sistema de elevación y giro para agitador, con una longitud tubo guía de 1,75 metros. 500 kg. Sección 70 x 70 mm. Maniobra Izado, descenso y orientación del agitador. Se incluye anclajes, polea, winche y maneral de orientación. Las piezas están fabricadas en acero galvanizado.</p>	
				Materiales..... 750,00
				Resto Obra..... 59,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>809,05</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0410	EME3293	m	Tubo cuadrado en acero inoxidable AISI-304-L con una medida de 60 x 60 x 2.	
			Materiales.....	32,50
			Resto Obra.....	8,98
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,48</b>
0411	EME3294	ud	Módulo para supervisión de electrodo de humedad (vigilancia de estanqueidad). Alimentación 110-230vac	
			Materiales.....	139,00
			Resto Obra.....	16,77
0412	EME4007	m	Carril tipo ferroviario en acero al carbono S275 JR.	







## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
----	--------	----	-------------	--	---------

				4,55	

				5,20	
				1,68	

					<b>6,88</b>
--	--	--	--	--	-------------

0415	EME4202	ud	Decantador centrífugo para fangos de aireación prolongada con un caudal de diseño de 1,62 m3/h. y una carga de diseño de 48,6 kg/h.a una concentración de entrada de un 3%. Capacidad de tratamiento máxima de la centrífuga 70 kg/h.y 2,5 m3/h. Máquina compuesta por rotor cilindro cónico giratorio entre dos cojinetes montados sobre un bastidor. El rotor comprende un bol de decantación, un tornillo transportador y un reductor. El rotor se pone en movimiento mediante un motor eléctrico gobernado por un variador de frecuencia. El tornillo, accionado por el reductor, gira a una velocidad diferente al bol (V.R.). Equipada con motor eléctrico principal de 11 Kw/1500 rpm de potencia, motor trasero de 4 kw/1500 rpm. Zona cónica de 11°. Todos los órganos mecánicos están montados sobre rodamientos lubricados. Unidad de control instalada en el panel de control local. La unidad de control dispone las velocidades del bol y del sinfín, así como el par nominal (conexión MODBUS con los VFD´s). Centrífuga fabricada en material inoxidable AISI-304-L. Unidad de control. Motores principal y secundario. Variadores de frecuencia. Recuperación energía ERS. Acoplamiento flexible centrífuga desgasificador. Protección contra abrasión en el sinfín con plaquetas de Carburo de Tungsteno. Rasquetas en la descarga. Filtros RFI (excepto con conexionado neutro tipo IT). mientas		
------	---------	----	---	--	--

					<b>6,88</b>
--	--	--	--	--	-------------

				40.500,00	
				2.603,92	

					<b>43.103,92</b>
--	--	--	--	--	------------------

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0416	EME42181	ud	Equipo automático para preparación de polielectrolito para 550 l/h. formado por depósito de 2 compartimentos, con tapas en inox.304. Válvula reductora de presión, de agua de alimentación, embudo de dilución, colector y válvula de drenaje en PVC, rebose, dosificador en polvo accionado por motorreductor 0,18 KW., transmite por cadena a tornillo dosificador regulable. Tolva de 60 litros, material de contacto inox.304. 2 electroagitadores 0,37 KW/1500 rpm, reductor salida a 300 rpm, eje de 700 mm de longitud y 20 mm de ø, hélice 200 mm.ø todo en inox.316. 1 armario automático de control y potencia, alimentación 220/380 V.50 Hz. equipado con interruptor diferencial 4 x 25 A/300 mA, interruptores automáticos con contactos auxiliares INA + INC. 3 contactores con contactos auxiliares, 3 interruptores fusibles, transformador de mando de 380/220 V.315 vA, pilotos de señalización, pulsadores, conmutadores, rotulos en PVC.	
			Materiales.....	5.000,00
			Resto Obra.....	357,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.357,47</b>
0417	EME550055	ud	Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, racord rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y racord en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	
			Materiales.....	38,00
			Resto Obra.....	3,69
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,69</b>
0418	EME70630	ud	Bomba helicoidal monobloc de ejecución horizontal para bombeo de fangos espesados. Caudal 0,7- 2,5 m3/h. Altura manométrica 20 m.c.a. Presión de diseño de la bomba 6,0 bar. Velocidad de la bomba 70-200 rpm. Paso de solidos 6 mm (duros)# 24 mm(deformables). Potencia absorbida 0,39 kw. Potencia recomendada 0,75 kw. Conexiones de asp/impulsión 50 mm. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero BS970 708. Estator en caucho sintético perbunan. Biela en acero al carbono; BS EN 10277. Eje de accionamiento en acero inox.BS EN 10088. Sellado cierre mecánico en c.silicio. Motor de 0,75 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.	
			Materiales.....	1.447,00
			Resto Obra.....	145,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.592,80</b>
0419	EME70631	ud	Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para dosificación de polielectrolito al 0,5%. Caudal 30-120 l/h. Altura manométrica 10 mca. Presión de diseño de la bomba 5 bar. Velocidad de la bomba 50-200 rpm. Potencia absorbida 0,06 kw. Potencia recomendada 0,37 kw. Conexiones de asp/impulsión 1" rosca bsp. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero inoxidable AISI431. Estator en caucho sintético perbunan. Accionamiento unión elástica cerrada. Eje en acero inoxidable AISI431. Sellado por cierre mecánico. Motor de 0,37 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.	
			Materiales.....	842,00
			Resto Obra.....	87,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>929,04</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0420	EME70632	ud	Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para bombeo de fangos deshidratados. Velocidad de la bomba 25-60 rpm. Caudal 0,2 - 0,5 m3/h. Presión de bombeo 12 bar. Presión máxima 12 bar. Potencia absorbida 0,61 kw. Rendimiento 55%. Potencia recomendada 3 kw. Conexión de aspiración 750 x 250 mm. Conexión de impulsión 65 mm DIN 2533; PN-16. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Tolla en chapa de acero. Rotor en acero AISI 4.140. Estator en caucho sintético perbunan. Tornillo de alimentación en chapa de acero BS EN 10025 Grado S275. Cabezas de biela en Acero Inox. AISI 316Eje de accionamiento en acero inox.BS EN 10088. Sellado empaquetadura grafitada ZG. Motor de 3 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.	
			Materiales.....	4.272,00
			Resto Obra.....	315,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.587,30</b>
0421	EME70700	ud	Rampa metálica de acero inoxidable AISI 316 para la descarga de la centrifuga en la bomba de transporte. Incluso goma de neopreno.	
			Materiales.....	250,00
			Resto Obra.....	47,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>297,04</b>
0422	EME85002	ud	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 49.06 m3/h a 1,17 mca. Rendimiento hidráulico 44,78 %. Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Contra bloqueo. Paso de sólidos 80 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-80. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	
			Materiales.....	1.240,00
			Resto Obra.....	130,28
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.370,28</b>
0423	EME85003	ud	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 8 m3/h a 6 mca. Rendimiento hidráulico 28,14 %. Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	
			Materiales.....	1.000,00
			Resto Obra.....	101,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.101,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0424	EME85004	ud	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 4 m <sup>3</sup> /h a 8 mca. Rendimiento hidráulico 19 %. Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	
			Materiales.....	1.000,00
			Resto Obra.....	101,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.101,84</b>
0425	EME85005	ud	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 18 m <sup>3</sup> /h a 9,24 mca. Rendimiento hidráulico 34,61 %. Potencia en el eje 2,2 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 3 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tornillería en Acero inox.1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	
			Materiales.....	1.170,00
			Resto Obra.....	112,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.282,04</b>
0426	EME85201	ud	Conjunto de accesorios para la bomba de achique, tales como manguera flexible, conexiones rápidas, cable para extracción y accesorios.	
			Materiales.....	300,00
			Resto Obra.....	18,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>318,00</b>
0427	EME85401	ud	Bomba dosificadora para Cloruro férrico. Membrana de accionamiento mecánico, reglaje de la carrera por excéntrica variable. Caudal de 6-50 l/h. Presión 5 bar. Membrana en PTFE de accionamiento mecánico. Reglaje de la carrera por excéntrica variable, asegurando un caudal débilmente pulsado (sin choques hidráulicos). Temperatura máxima de los fluidos a bombear 40 °C. Regulación del caudal nominal del 0 al 100%, tanto en marcha como parada. Precisión del caudal regulado ± 2% dentro del campo de regulación del 10 al 100%. Presión máxima de aspiración 2 bar. Cáster en material de altas características técnicas reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión. Lubrificadas de por vida	
			Materiales.....	996,00
			Resto Obra.....	75,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.071,22</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0428	EME85502	ud	Bomba de achique de fangos, con un caudal de 7 m3/h. a 8 mca. Motor de 0,5 Kw a 2800 rpm. Fabricada en aluminio y acero inoxidable, equipada con cámara de refrigeración, codo de descarga orientable, impulsor semiabierto, impulsor de hierro cromado y difusor revestido de goma sintética, contactor incorporado en arranque directo, protección con sensores térmicos, rodamientos de bolas libres. Modelo JUMBO 5 W.	
				Materiales..... 500,00
				Resto Obra..... 30,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>530,00</b>
0429	EMECAL01	ud	Cajón metálico para conexión de la entrada desde el reactor biológico hasta el decantador. Fabricado en chapa de acero inoxidable AISI-316. Soportes y anclajes a muro.	
				Materiales..... 520,00
				Resto Obra..... 63,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>583,24</b>
0430	EMEPRET01	ud	Planta de pretratamiento compacta para un caudal nominal de aguas residuales de hasta 327 m3/h / 91 l/s. Posición de montaje en superficie, con sistema de desbaste por tamiz de tornillo con compactación, incluyendo sistema de transporte y compactación de los sólidos, limpieza en zona de compactación y grado de deshidratación y compactación de sólidos entre 30 y el 45%. Cepillos de limpieza. Carcasa cerrada con conexión bridada, tapa de acceso abatible, de purga de aire y conexión roscada hembra 2" para sonda de nivel. Luz de paso 3 mm. Diámetro del tamiz 600 mm. Caudal nominal para agua limpia 500 m3/h. Nivel de agua máximo 692 mm. Inclinação 35°. Accionamiento mediante motorreductor de 1,5 Kw y 8,5 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400 V.50 Hz.IP-55.Clase F B5. Desarenador longitudinal, provisto de cubierta desmontable, con sistema de inyección de aire, estructura soporte con patas regulables y accesorios para sujeción de los sinfines de extracción de arenas. Sinfines transportadores de arena separación > 95% para tamaño de partícula 0,2 mm. Transportador a sinfin horizontal para alimentación del sinfin de extracción tipo sin eje, para evitar turbulencias. Accionamiento por motorreductor de 0,55 kw a 4,39 r.p.m. Intensidad 1,4 A. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5. Transportador a sinfin de extracción inclinado, descarga en contenedor mediante tolva a 1.500 mm de altura. Tipo de sinfin sin eje. Accionamiento por motorreductor de 1,1 kw a 11,6 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55 Clase F.B5. Cantidad de aire a aportar 60 m3/h a 0,3 bar. Desengrasador lateral y paralelo al desarenador con rasqueta automática de separación de grasas y longitud igual al desarenador con muro cortacorrientes con entradas en forma de peine y sistema de barrido mediante rascador flotante. Accionamiento del desengrasador mediante motorreductor de 0,12 kw a 26 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55.Clase F.B5. Conexiones de entrada y salida de agua DN 400, vaciado DN 50 y descarga de grasas y flotantes DN 150. Carcasa, soportes, tamiz y tubos en acero inoxidable AISI 304L.Hélices de los transportadores a sinfin de desbaste y desarenado en acero st 52 de alta resistencia a la erosión reforzado. Finales de carreras electro mecánicos en todas las tapas practicables que tengan riesgo para la seguridad del personal	
				Materiales..... 58.970,00
				Resto Obra..... 3.863,64
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62.833,64</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0431	EMEPRET02	ud	Cuadro eléctrico de protección y mando de toda la planta incluyendo los equipos montados en las zonas de desbaste, desarenado, clasificación de arena y desengrasado que vienen con la máquina e incluyendo también el control y protección de los equipos de aireación y extracción de grasas, incluyendo también una seta de parada de emergencia.	
			Materiales.....	4.200,00
			Resto Obra.....	302,53
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.502,53</b>
0432	EMEPRET03	ud	Compresor seco rotativo de paletas de grafito para la inyección de aire a desarenador y ayuda a flotación de grasas, con un caudal de 60 m3/h. Presión 0,3 Bar. Potencia 3 Kw. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55, con Filtro de aspiración 1 1/2" Válvula limitadora de presión, Válvula de retención, Kit de conexiones ( tubo T + racores)	
			Materiales.....	1.970,00
			Resto Obra.....	132,25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.102,25</b>
0433	EMEPRET04	ud	Sistema de lavado de la zona de prensado formado por electroválvula servo-asistida para montaje en alimentaciones de agua existentes en zona de prensado y que actuarán solo en el momento del lavado. Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.	
			Materiales.....	150,00
			Resto Obra.....	24,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>174,46</b>
0434	EMEPRET05	ud	Sistema de lavado de los residuos en la zona de tamizado formada por un colector en acero inoxidable provisto de boquillas difusoras y electro válvula que abrirá siempre que funcione el equipo de tamizado.Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.	
			Materiales.....	350,00
			Resto Obra.....	36,46
0435	EMERIEG001	ud	Contador de agua fría de 1". Conexiones roscadas.	



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>386,46</b>	
Materiales.....				187,46	
Resto Obra.....				25,29	
					<hr/>
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>212,75</b>
0436	EMERIEG003	ud	Programador de riego mural 4040 modulable. Para programar desde 4 y hasta 12 válvulas con el módulo de extensión 2040.		
				Materiales.....	150,00
				Resto Obra.....	23,05
					<hr/>
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>173,05</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0437	EMEROTOR01	ud	Rotor horizontal de aireación. Longitud nominal 4,5 m. Diámetro 1,0 m. Inmersión de trabajo 23 cm. Aporte de oxígeno a inmersión de trabajo 33,30 kg/h. Inmersión máxima puntual 29 cm. Eje central tipo tubo de acero con conexiones embridadas. Placa extremo protectora del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Tubo del eje central en acero al carbono S355JR - EN10025 (A52). Bridas laterales del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Protección Chorreado SA2½ + Brea epóxi (250 micras). Palas de aireación de 1,0 m. de diámetro en poliamida reforzada con fibra de vidrio, con flejes de sujección en AISI-316, con una disposición de estrella de 12 palas. Potencia motor 22 kW.	
			Materiales.....	18.750,00
			Resto Obra.....	1.234,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19.984,24</b>
0438	EMEROTOR02	ud	Bafile deflectoras de flujo con una longitud de 5650 mm. Material Acero inoxidable AISI-304.	
			Materiales.....	4.500,00
			Resto Obra.....	289,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.789,37</b>
0439	EMEVAL001	ud	Válvula reguladora de caudal, rango de caudal 70-100 l/seg. Diámetro válvula DN-300, Diámetro mínimo salida DN-400. Fabricada en acero inoxidable 304 L. Anillo y arandelas en bronce. Asiento en polietileno de alta densidad.	
			Materiales.....	6.003,00
			Resto Obra.....	402,32
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.405,32</b>
0440	EMPA001	pa	Partida alzada a justificar para la realización del proyecto de legalización de las instalaciones de Almacenamiento de Productos Químicos, incluidos en la planta.	
			Resto Obra.....	2.500,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.500,00</b>
0441	EMPA002	pa	Partida alzada a justificar para la realización de la instalación de los elementos y el proyecto de legalización de lucha Contra Incendio, incluidas en la planta, prestando especial atención a las normas CTE DB SI y RSICI en lo que respecta a evacuación, sectorización y medios de protección contra incendios activos y pasivos. Incluyendo centralita de alarmas, detectores de incendios o sensores automáticos, pulsadores de alarma, alarma acustica, etc.	
			Resto Obra.....	3.500,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.500,00</b>
0442	EOC002	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destaconado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.	
			Resto Obra.....	0,48
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,48</b>
0443	EOC003	m3	Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
			Resto Obra.....	2,65
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,65</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0444	EOC004	m3	Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	
			Materiales.....	0,30
			Resto Obra.....	2,60
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,90</b>
0445	EOC007	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	
			Materiales.....	0,08
			Resto Obra.....	3,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,47</b>
0446	EOC008	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	
			Resto Obra.....	3,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,05</b>
0447	EOC009	m3	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
			Resto Obra.....	5,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,46</b>
0448	EOC012	m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
			Materiales.....	13,63
			Resto Obra.....	3,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,21</b>
0449	EOC016	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
			Resto Obra.....	2,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,46</b>
0450	EOC021	m3	Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.	
			Resto Obra.....	2,71
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,71</b>
0451	EOC024	m3	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 25.	
			Materiales.....	13,64
			Resto Obra.....	8,20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0452	EOC025	m3	Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	
			Materiales.....	13,78
			Resto Obra.....	3,53
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,31</b>
0453	EOC026	m3	Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	
			Materiales.....	65,00
			Resto Obra.....	6,61
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,61</b>
0454	EOC027	m3	Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.	
			Materiales.....	71,42
			Resto Obra.....	11,23
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>82,65</b>
0455	EOC028	m3	Hormigón para armar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda Tmáx.20 mm. elaborado con cemento sulforesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.	
			Materiales.....	85,35
			Resto Obra.....	5,37
0456	EOC029	m3	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	90,72	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				90,72	
Tmáx.20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.					
					Materiales..... 94,61
					Resto Obra..... 7,61
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 102,22</b>
0457	EOC033	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.		
					Materiales..... 0,73
					Resto Obra..... 0,40
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,13</b>
0458	EOC034	m2	Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.		
					Materiales..... 3,09
					Resto Obra..... 6,55
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 9,64</b>
0459	EOC035	m2	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.		
					Materiales..... 0,90
					Resto Obra..... 18,86
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 19,76</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0460	EOC036	m2	Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	
			Materiales.....	1,69
			Resto Obra.....	15,73
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,42</b>
0461	EOC037	m2	Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	
			Materiales.....	5,07
			Resto Obra.....	18,29
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,36</b>
0462	EOC038	m2	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.	
			Materiales.....	13,79
			Resto Obra.....	9,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,83</b>
0463	EOC042	m	Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	
			Materiales.....	6,00
			Resto Obra.....	9,53
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,53</b>
0464	EOC046	m2	Forjado unidireccional de losas alveolares prefabricadas de 25 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso armadura de negativos, mallazo de reparto y elementos auxiliares.	
			Materiales.....	45,92
			Resto Obra.....	41,75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>87,67</b>
0465	EOC052	m	Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
			Materiales.....	9,55
			Resto Obra.....	3,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,13</b>
0466	EOC054	m	Colector de saneamiento 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, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Materiales.....	45,65
			Resto Obra.....	12,55
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58,20</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0467	EOC055	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Materiales.....	56,20
			Resto Obra.....	18,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>74,83</b>
0468	EOC056	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Materiales.....	81,44
			Resto Obra.....	19,92
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>101,36</b>
0469	EOC057	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Materiales.....	98,17
			Resto Obra.....	23,45
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>121,62</b>
0470	EOC060	m	Canalón de PVC, de 12,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	
			Materiales.....	6,67
			Resto Obra.....	4,23
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,90</b>
0471	EOC061	m	Bajante de PVC serie F, evacuación de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	
			Materiales.....	7,99
			Resto Obra.....	3,54
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,53</b>
0472	EOC062	m	Tubería de polietileno PE 100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Materiales.....	7,37
			Resto Obra.....	1,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,33</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0473	EOC071	ud	Pozo de registro de 1.00 m. de diámetro y 2.50 m. de profundidad media, formado por solera de hormigón HA-25 de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, enfoscada y bruñida por el interior hasta una altura de 20 cm. por encima de la rasante superior del tubo, y anillos prefabricados de hormigón hasa completar altura, icluso como asimétrico prefabricado. Pates interiores de polipropileno de 30 mm., tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal.	
			Materiales.....	364,56
			Resto Obra.....	127,28
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>491,84</b>
0474	EOC074	ud	Arqueta de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
			Materiales.....	167,02
			Resto Obra.....	97,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>264,80</b>
0475	EOC075	ud	Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta , de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Materiales.....	128,98
			Resto Obra.....	50,25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>179,23</b>
0476	EOC076	ud	Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
			Materiales.....	71,35
			Resto Obra.....	51,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>122,57</b>
0477	EOC077	ud	Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
			Materiales.....	32,00
			Resto Obra.....	28,48
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,48</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0478	EOC078	ud	Contador de agua de 65 mm. 2 1/2", colocado en arqueta de acometida, y conexasión al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 65 mm., grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. ( i/ timbrado contador por la Delegación de Industria ). s/CTE-HS-4.	
			Materiales.....	604,09
			Resto Obra.....	97,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>701,09</b>
0479	EOC079	ud	Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	
			Materiales.....	118,55
			Resto Obra.....	23,93
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>142,48</b>
0480	EOC081	ud	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Materiales.....	291,80
			Resto Obra.....	44,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>336,22</b>
0481	EOC083	ud	Desagüe constituido por pieza en T de polietileno de 63 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, union soldada, i/juntas y accesorios, , completamente instalado. 10 mTubería de polietileno baja densidad PE 32, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2. Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta , de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Materiales.....	416,63
			Resto Obra.....	490,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>907,10</b>
0482	EOC085	ud	Arqueta sifónica registrable de 38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
			Materiales.....	38,54
			Resto Obra.....	44,45
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>82,99</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0483	EOC086	ud	Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	
			Materiales.....	219,90
			Resto Obra.....	30,87
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>250,77</b>
0484	EOC089	m	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	
			Materiales.....	72,59
			Resto Obra.....	13,23
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85,82</b>
0485	EOC091	m	Caño de hormigón en masa HM-20 de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de espesor 11 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.	
			Materiales.....	92,28
			Resto Obra.....	54,83
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>147,11</b>
0486	EOC093	ud	Instalación de fontanería completa, para abastecimiento y distribución de agua fría y ACS en edificio, con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5.	
			Materiales.....	352,95
			Resto Obra.....	246,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>599,41</b>
0487	EOC094	ud	Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	
			Materiales.....	179,54
			Resto Obra.....	23,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>202,56</b>
0488	EOC095	ud	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
			Materiales.....	684,53
			Resto Obra.....	57,89
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>742,42</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0489	EOC096	ud	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	
			Materiales.....	658,77
			Resto Obra.....	59,41
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>718,18</b>
0490	EOC097	ud	Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.	
			Materiales.....	106,38
			Resto Obra.....	32,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>138,46</b>
0491	EOC098	ud	Termo eléctrico de 200 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	
			Materiales.....	697,80
			Resto Obra.....	102,63
0492	EOC099	ud	Equipo de climatización integrado por:	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	800,43	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					
			Equipo exterior: Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de potencia frigorífica 4800 W. y potencia calorífica 5000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. Equipo interior: 3 ud evaporadoras ubicación a determinar por la DF, unidades dotadas de sistema de desescarche, termostatos individual por aparato y mando a distancia de control. Conjunto de acometidas eléctricas, conducciones de gas, agua de condensados y desescarche, electroválvulas y pequeño material, p.p. de albañilería, rozas, fijaciones, remate y pintado hasta completa reposición del paramento, completamente montado el conjunto y funcionando.		
				Materiales.....	2.500,00
				Resto Obra.....	441,15
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.941,15</b>
0493	EOC102	ud	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		
				Materiales.....	137,37
				Resto Obra.....	96,98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>234,35</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0494	EOC104	m2	Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, piezas especiales (tejas de ventilación,....), medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en proyección horizontal. Según DB-HS y RC-08.	
			Materiales.....	20,07
			Resto Obra.....	39,20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>59,27</b>
0495	EOC105	m	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, luz hasta 5 m, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.	
			Materiales.....	18,84
			Resto Obra.....	15,68
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,52</b>
0496	EOC107	m2	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
			Materiales.....	1,50
			Resto Obra.....	7,62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,12</b>
0497	EOC110	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (a partir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	
			Resto Obra.....	18,99
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,99</b>
0498	EOC111	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (a partir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	
			Resto Obra.....	19,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,42</b>
0499	EOC112	m2	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color según carta, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de andamiajes (a partir de 3 m de altura), y medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según RC-08.	
			Materiales.....	12,61
			Resto Obra.....	18,64
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0500	EOC113	m2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
			Materiales.....	0,11
			Resto Obra.....	4,65
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,76</b>
0501	EOC114	m2	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	
			Materiales.....	2,14
			Resto Obra.....	5,56
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,70</b>
0502	EOC115	m2	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
			Materiales.....	17,84
			Resto Obra.....	5,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,87</b>
0503	EOC116	m2	Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.	
			Materiales.....	10,54
			Resto Obra.....	0,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,17</b>
0504	EOC117	m2	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, incluida la preparación del soporte, incluso recorte de juntas y sellado, y escocia semicircular de remate en contra paramentos y particiones. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	
			Materiales.....	37,32
			Resto Obra.....	8,97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,29</b>
0505	EOC118	m2	Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	
			Materiales.....	2,25
			Resto Obra.....	1,10
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,35</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0506	EOC119	m2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
			Materiales.....	15,29
			Resto Obra.....	29,15
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>44,44</b>
0507	EOC120	m2	Solado de terrazo 40x40 cm. micrograno, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	
			Materiales.....	13,97
			Resto Obra.....	12,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,39</b>
0508	EOC121	m	Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	
			Materiales.....	3,79
			Resto Obra.....	2,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,59</b>
0509	EOC122	m2	Chapado plaqueta de granito gris Cáceres pulido, calibrado y biselado, de dimensiones 40x60x1.2 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5R, y arena de río 1/4 (M-80) fijado con anclaje oculto, i. clajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos.	
			Materiales.....	75,88
			Resto Obra.....	24,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100,14</b>
0510	EOC123	m2	Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (Bib s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
			Materiales.....	11,03
			Resto Obra.....	19,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,55</b>
0511	EOC124	m	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	
			Materiales.....	15,00
			Resto Obra.....	10,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,05</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0512	EOC125	m	Suministro y montaje de bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 15-17x28 cm o 14x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre so- lera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, asentado sobre mortero M-450, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.	
			Materiales.....	4,47
			Resto Obra.....	5,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,43</b>
0513	EOC126	ud	Cerramiento de parcela en configuración de machones para fijación de portones, formado por: zapata corrida de hormigón HM-25 de sección 100x100 X50cm, armada (cuantía 30 kg acero B500S/m3 hormigón), sobre la que se asienta un murete de bloques de hormigón de 2,30m de alto, con acabado superficial mediante aplacado de piedra caliza, p.p. de malla metálica galvanizada de simple torsión incluyendo los postes de anclajes cada 3 m, y la fijación de los mismos al murete, incluyendo re- mate superior del muro mediante vierteaguas o piezas prefabricadas, completamente fijado, incluso excavación de la zanja de cimentación, retirada y aporte de tierras necesario y transporte hasta lugar de empleo o vertedero, i. canon de vertido.	
			Materiales.....	1.988,49
			Resto Obra.....	3.688,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.676,82</b>
0514	EOC127	m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas corre- deras de 2 hojas, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de se- guridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y lim- pieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	
			Materiales.....	83,60
			Resto Obra.....	17,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100,60</b>
0515	EOC128	m2	Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales, latera- les y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
			Materiales.....	28,13
			Resto Obra.....	10,21
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,34</b>
0516	EOC129	m2	Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barros de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	
			Materiales.....	50,82
			Resto Obra.....	12,53
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,35</b>
0517	EOC130	ud	Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas li- sos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y he- rrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
			Materiales.....	78,80
			Resto Obra.....	30,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>108,97</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0518	EOC131	m2	Carpintería de acero galvanizada en puertas abatibles de dos hojas en acero galvanizado tipo pegaso, o basculantes de una hoja, tipo sendzimer de chapa plegada de 0,8 mm., accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso p.p. de rejillas de ventilación montadas in situ, con malla anti-insectos, acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a determinar por la D.F., incluido recibido y albañilería.	
			Materiales.....	314,55
			Resto Obra.....	77,85
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>392,40</b>
0519	EOC132	ud	Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barros de cuadrillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.	
			Materiales.....	484,00
			Resto Obra.....	46,74
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>530,74</b>
0520	EOC133	m2	Carpintería metálica en puertas de acceso de vehículos corredera y motorizada motor 2,5kW, incluso accionamiento por mando a distancia infrarrojos, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2mm, y barros de tubo de 40x20x1mm, soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, patillas para recibido a obra, perfilera metálica, puetes soportes, guías carrileras, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería y aplicación de tratamiento anticorrosión y pintura de acabado, motor de accionamiento y conexión a cuadro EBAR.	
			Materiales.....	350,00
			Resto Obra.....	35,76
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>385,76</b>
0521	EOC136	m	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	
			Materiales.....	6,38
			Resto Obra.....	9,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,38</b>
0522	EOC139	ud	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según CTE DB HS3.	
			Materiales.....	44,56
			Resto Obra.....	19,61
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,17</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0523	EOC142	ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm, s. CTE.	
			Materiales.....	3,21
			Resto Obra.....	0,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,05</b>
0524	EOC145	m2	Suministro y extendido superficial, entre la vegetación existente, de corteza de pino seleccionada en capa uniforme de 10 cm. de espesor.	
			Materiales.....	3,25
			Resto Obra.....	0,75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,00</b>
0525	EOC146	m2	Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 65 g./m2, colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra.	
			Materiales.....	0,79
			Resto Obra.....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,08</b>
0526	EOC147	ud	Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Materiales.....	57,38
			Resto Obra.....	13,77
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,15</b>
0527	EOC148	m	Seto de Cupressus arizonica (Ciprés de Arizona) de 1 a 1,25 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	
			Materiales.....	10,12
			Resto Obra.....	11,97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,09</b>
0528	EOC149	m2	Implantación de pradera rústica, incluyendo preparación del terreno, retirada de materiales gruesos, nivelación, aporte de tierra vegetal fértil y mantillo, mezcla con terreno mediante pase de rotocultivador, refino y rastrillado, abonado y riego para la siembra de mezcla de ray-frass y trébol.	
			Materiales.....	3,84
			Resto Obra.....	7,47
0529	EOC150	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			11,31	
		34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR, s. CTE.		
				Materiales..... 54,64
				Resto Obra..... 9,71
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b> <b>64,35</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0530	EOC151	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR, s. CTE.	
			Materiales.....	142,11
			Resto Obra.....	9,81
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>151,92</b>
0531	EOC152	ud	Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	
			Materiales.....	95,83
			Resto Obra.....	90,93
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>186,76</b>
0532	EP03EXLOGROS	ud	Presupuesto 6 meses de explotación, según Anejo correspondiente.	
			Resto Obra.....	36.601,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36.601,47</b>
0533	EPARQUEOL	mes	Mensualidad de seguimiento arqueológico durante el desarrollo de los trabajos.	
			Materiales.....	209,43
			Resto Obra.....	1.290,57
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.500,00</b>
0534	EPSEGAMB	mes	Mensualidad de seguimiento en vigilancia ambiental durante el desarrollo de los trabajos.	
			Resto Obra.....	500,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>500,00</b>
0535	ERES01	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Maderas no especiales	
			Resto Obra.....	5,20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,20</b>
0536	ERES02	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Metales mezclados inertes	
			Resto Obra.....	4,09
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,09</b>
0537	ERES03	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Papel y cartón no especiales	
			Resto Obra.....	4,09
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,09</b>
0538	ERES04	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Plásticos no especiales	
			Resto Obra.....	4,83
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,83</b>
0539	ERES05	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Vidrio inertes	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,83</b>	
Resto Obra.....				4,09	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,09</b>
0540	ERES06	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Yeso y otros residuos mezclados no peligrosos		
				Resto Obra.....	8,13
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,13</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0541	ERES07	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Arenas, Gravas y otros áridos	
			Resto Obra.....	8,13
0542	ERES08	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Hormigón inertes	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				8,13	
Resto Obra.....				6,50	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,50</b>
0543	ERES09	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Ladrillos, azulejos y otros cerámicos inertes		
				Resto Obra.....	5,20
0544	ERES10	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de piedras		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL	PARTIDA .....			5,20	
Resto Obra.....				9,66	
0545	ERES11	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Basuras		



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				9,66	
Resto Obra.....				13,00	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,00</b>
0546	ERES12	m3	Depósito en centro de reciclaje, de residuos Potencialmente peligrosos	Resto Obra.....	15,23
0547	ERES13	m3	Clasificación de Residuos de construcción/demolición en la obra		

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....				15,23
Resto Obra.....				13,18
TOTAL PARTIDA .....				13,18
0548	ERES14	m3	Carga y transporte de residuos de construcción/demolición a un gestor de residuos o a una instalación autorizada de residuos	
Resto Obra.....				5,79
0549	ERES15	ud	Costes de gestión, tramitación documental, alquileres, etc..	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5,79</b>	
Resto Obra.....				600,00	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>600,00</b>
0550	ETEF01	ud	Alta de 1 línea en compañía telefónica de 1 titular, comprobación y puesta en servicio.		
				Resto Obra.....	318,00
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>318,00</b>
0551	ETEF02	m	Cable telefónico, tipo acometida reforzada, de 2x2x0,60 mm, aislamiento de PE, cubierta de PVC color negro; no propagador de la llama; según UNE-20.432.1 (IEC-332.1).		
				Materiales.....	1,50
				Resto Obra.....	0,26
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,76</b>
0552	ETEF03	ud	Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en la sala de instalaciones del edificio de control, homologado por Telefónica, fijado a paramento mediante tacos de expansión.		
				Materiales.....	50,00
				Resto Obra.....	8,06
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58,06</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0553	ETEF04	m	Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D= 23, gp 7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.	
			Materiales.....	5,00
			Resto Obra.....	0,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,47</b>
0554	ETEF05	m	Cable telefónico de 1 par de hilos de 1,50 mm. para red de dispersión y usuario de TB, instalado.	
			Materiales.....	0,60
			Resto Obra.....	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,81</b>
0555	ETEF06	ud	Toma estanca de teléfono compuesta por caja saliente PLEXO55 de color blanco con adaptador Mosaic de tapa transparente, con 1 toma RJ11 de teléfono, incluso cableado y etiquetado de línea telefónica; incluso p.p. de cajas de derivación, tubo y cable de 1 par. Totalmente instalada.	
			Materiales.....	35,00
			Resto Obra.....	5,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,47</b>
0556	ETEF07	ud	Teléfono de sobremesa standard, Marca FERMAX o similar.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	75,00
			Resto Obra.....	4,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>79,50</b>
0557	ETEF08	ud	Portero automático con placa de calle de una llamada, para comunicación entre entrada y Edificio de Control, con p.p. de canalización, cableado, alimentador y accesorios necesarios, totalmente instalado.	
			Materiales.....	300,00
			Resto Obra.....	68,53
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>368,53</b>
0558	EU07ST200	ud	Arqueta para pozo de entrada para hincado de tubos, de 6,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada. Incluye macizo de reacción.	
			Materiales.....	3.224,76
			Resto Obra.....	2.097,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5.321,83</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0559	EU07ST220	ud	Arqueta para pozo de salida para hincado de tubos, de 3,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada.	
			Materiales.....	1.783,10
			Resto Obra.....	1.090,48
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.873,58</b>
0560	EU07ST300	ud	Desplazamiento de equipo de hincado a la Obra. Incluye todas los trabajos necesarios hasta su disposición en el tajo correspondiente.	
			Resto Obra.....	495,65
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>495,65</b>
0561	EU08OEA252_M	m	Perforación horizontal en cualquier tipo de terreno mediante hinca de tubería de acero de 600 mm de diámetro, de 12 mm de espesor, incluso suministro de la tubería, inyección de gel o bentonita, soldadura, p.p. de medios auxiliares, limpieza interior, inyección de cemento entre tubería de revestimiento y colector, excavación de fosos de ataque y de salida, retirada del material a pie de foso y tapado posterior, traslado y retirada de equipo de perforación, sondeos de reconocimiento y topografía necesarios.	
			Resto Obra.....	943,25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>943,25</b>
0562	EZAA000275	ud	Cinturón de seguridad antivibratorio homologado, (amortizable en 4 usos). CE EN385. s/ R.D. 773/97.	
			Materiales.....	13,22
			Resto Obra.....	0,79
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,01</b>
0563	EZAA000280	ud	Faja elástica para protección de sobreesfuerzos homologada.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Material.....	16,83
			Resto Obra.....	1,01
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>17,84</b>

0564 EZA000285 ud Cinturón portaherramientas homologado.

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Material.....	22,24
			Resto Obra.....	1,33
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>23,57</b>

0565 EZA000530 ud Tope para camiones, incluida la colocación y el desmontaje.



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Material es.....	17,69
			Resto Obra.....	5,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>23,49</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0566	FUEN584	ha	Laboreo pleno, a hecho, a una profundidad media de 30 cm., con inversión de horizontes, realizado con tractor de ruedas neumáticas de entre 71 y 100 CV de potencia nominal, con grada de 20 discos y ancho de labor de 4 m., en terreno con pendiente menor al 15 %, en el que no existe matorral o es prácticamente inexistente.	
			Resto Obra.....	80,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>80,78</b>
0567	FUEN585	m3	Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.	
			Resto Obra.....	1,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,19</b>
0568	FUEN586	m2	Aplicación sobre el terreno de polímero orgánico para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable, siendo la dosis de aplicación de 60 g/m2 diluidos en agua. La distribución del producto se realizará mediante camión cisterna.	
			Resto Obra.....	0,64
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,64</b>
0569	FUEN587	ud	Plantación de Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,2-0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.	
			Materiales.....	4,32
			Resto Obra.....	0,31
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,63</b>
0570	FUEN588	ud	Plantación de Thymus Vulgaris (Tomillo) de 0,2 - 0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.	
			Materiales.....	3,96
			Resto Obra.....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,25</b>
0571	FUEN589	ud	Plantación de Cistus ladanifer (Jara) de 1-1,5 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.	
			Materiales.....	4,68
			Resto Obra.....	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,01</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0572	FUEN590	ud	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 12-14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en contai- ner.	
			Materiales.....	7,81
			Resto Obra.....	0,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,33</b>
0573	FUEN591	m2	Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento im- permeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.	
			Materiales.....	2,05
			Resto Obra.....	16,75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,80</b>
0574	FUEN592	ud	Retirada y transporte por gestor autorizado de filtros de combustible y de aceite usados hasta destino final, siendo los filtros depositados en la ins- talación en distintos bidones de tapones de 200 l (capacidad para alrede- dor de 140 filtros), que deben adquirirse la primera vez.	
			Materiales.....	1.128,08
			Resto Obra.....	67,69
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.195,77</b>
0575	FUEN593	ud	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	
			Materiales.....	108,09
			Resto Obra.....	7,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>115,93</b>
0576	FUEN594	ud	Retirada y transporte por gestor autorizado de bidones de aceite vacíos de 200 litros de capacidad hasta destino final.	
			Materiales.....	15,05
			Resto Obra.....	0,91
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,96</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0577	FUEN595	ud	Retirada y transporte por gestor autorizado de materiales como trapos, serrín, suelos, etc contaminados, impregnados de hidrocarburos, en bidones de tapones de 200 l de capacidad.	
			Materiales.....	85,46
			Resto Obra.....	5,13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>90,59</b>
0578	FUEN596	ud	Preparacion de vertedero meciante medios mecánicos.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Resto Obra.....	3.184,27
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.184,27</b>
0579	FUEN597	ud	Inventario de vegetación existente en la zona de actuación de las obras.	
			Materiales.....	1.001,35
			Resto Obra.....	60,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.061,43</b>
0580	FUEN598	m	Jalonado para protección de vegetación.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Materiales.....	1,78
			Resto Obra.....	0,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2,18</b>

0581 FUEN599 ud Espiral indicador de presencia de línea eléctrica

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
Materiales.....				8,65
Resto Obra.....				31,95
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>40,60</b>

0582 FUEN600 ud Medidas antiposadas en torre de línea eléctrica

## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
Materiales.....				35,00
Resto Obra.....				33,53
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>68,53</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0583	FUEN601	ud	Medición manual de ruido ambiental en intervalos de una hora con equipo de sonometría compuesto por sonómetro digital de rango 19 dB(A) a 130 dB(A), calibrador, trípode para sonómetro y maleta de transporte.	
			Resto Obra.....	92,98
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>92,98</b>

Madrid, mayo de 2015  
EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EXAMINADO,  
EL JEFE DEL ÁREA DE  
PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: José Carlos Carrasco Tardío

Fdo.: Álvaro Martínez Dietta

Vº. Bº.  
EL DIRECTOR TÉCNICO

Fdo.: Juan Carlos de Cea Azañedo

# PRESUPUESTOS PARCIALES.

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 COLECTORES Y CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES.</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 CAMINO DE ACCESO ( HASTA INICIO DE PARCELA).</b>				
EOC002	<p><b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b></p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.</p>	1.952,39	0,48	937,15
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	272,34	2,65	721,70
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	272,34	2,46	669,96
EOC024	<p><b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b></p> <p>Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos &lt; 25.</p>	112,23	21,84	2.451,10
E32CH010	<p><b>m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS</b></p> <p>Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.</p>	112,19	89,71	10.064,56
EOC091	<p><b>m CAÑO HM-20 D=80 cm.</b></p> <p>Caño de hormigón en masa HM-20 de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de espesor 11 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.</p>	3,00	147,11	441,33
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 CAMINO DE ACCESO ( HASTA INICIO DE PARCELA).....</b>				<b>15.285,80</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 INSTALACION Y ACOMENTIDA AGUA POTABLE.</b>				
EOC004	<p><b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b></p> <p>Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.</p>	52,80	2,90	153,12
EOC007	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.</p>	17,60	3,47	61,07
EOC008	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.</p>	35,20	3,05	107,36
EOC062	<p><b>m CONduc.POLIET.PE 100 PN 10 D=63mm</b></p> <p>Tubería de polietileno PE 100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm<sup>2</sup>., colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>	575,00	9,33	5.364,75
EOC079	<p><b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16, D=65mm</b></p> <p>Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm<sup>2</sup>., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.</p>	1,00	142,48	142,48
EOC075	<p><b>ud ARQUETA FAB. LADRILLO 80x80 cm</b></p> <p>Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	1,00	179,23	179,23
EOC081	<p><b>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. D=60mm</b></p> <p>Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1,00	336,22	336,22
EOC083	<p><b>ud DESAGÜE</b></p> <p>Desagüe constituido por pieza en T de polietileno de 63 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, union soldada, i/juntas y accesorios, completamente instalado.</p> <p>10 mTubería de polietileno baja densidad PE 32, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm<sup>2</sup>.</p> <p>Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm<sup>2</sup>., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	907,10	907,10
<b>EOC074</b>	<b>ud ARQUETA EN ACERA 80x80x80 cm.</b> Arqueta de 80x 80x 80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	264,80	529,60
<b>EOC078</b>	<b>ud CONTADOR DN65 mm. EN ARQUETA 2 1/2"</b> Contador de agua de 65 mm. 2 1/2", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 65 mm., grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. ( i/ timbrado contador por la Delegación de Industria ). s/CTE-HS-4.	1,00	701,09	701,09
<b>EOC086</b>	<b>ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA</b> Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	1,00	250,77	250,77
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 INSTALACION Y ACOMETIDA AGUA POTABLE.....</b>				<b>8.732,79</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 COLECTOR VERTIDO 1.</b>				
<b>EOC102</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	2,00	234,35	468,70
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destoconado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.	630,00	0,48	302,40
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	105,07	2,90	304,70
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	35,10	3,47	121,80
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	58,39	3,05	178,09

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC055	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	13,00	74,83	972,79
E03APP020	<p><b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b></p> <p>Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	3,00	250,24	750,72
E03APP050	<p><b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b></p> <p>Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	3,00	158,48	475,44
E03APP120	<p><b>ud DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b></p> <p>Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.</p>	5,68	41,32	234,70
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	625,00	2,65	1.656,25
EOC021	<p><b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b></p> <p>Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.</p>	312,50	2,71	846,88
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 COLECTOR VERTIDO 1.....</b>				<b>6.312,47</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 COLECTOR VERTIDO 2.</b>				
EOC002	<p><b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b></p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.</p>	32.750,00	0,48	15.720,00
EOC004	<p><b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b></p> <p>Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.</p>	6.031,86	2,90	17.492,39
EOC007	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.</p>	1.205,54	3,47	4.183,22
EOC008	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.</p>	4.334,04	3,05	13.218,82
EOC056	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	1.003,00	101,36	101.664,08
EOC057	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	419,00	121,62	50.958,78
EO3APP020	<p><b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b></p> <p>Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	51,00	250,24	12.762,24
EO3APP050	<p><b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b></p> <p>Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		51,00	158,48	8.082,48
<b>E03APP120</b>	<b>ud DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.			
		135,53	41,32	5.600,10
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		4.625,00	2,65	12.256,25
<b>EOC021</b>	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.			
		4.625,00	2,71	12.533,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 COLECTOR VERTIDO 2.....</b>				<b>254.472,11</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 COLECTOR VERTIDO 3.</b>				
<b>EOC002</b>	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.			
		2.830,00	0,48	1.358,40
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.			
		536,61	2,90	1.556,17
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.			
		87,66	3,47	304,18
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.			
		420,69	3,05	1.283,10
<b>EOC055</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		133,00	74,83	9.952,39



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03APP020	<b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/l, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	6,00	250,24	1.501,44
E03APP050	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	6,00	158,48	950,88
E03APP120	<b>ud DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	17,78	41,32	734,67
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	625,00	2,65	1.656,25
EOC021	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.	625,00	2,71	1.693,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 COLECTOR VERTIDO 3.....</b>				<b>20.991,23</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 EMISARIO DE SALIDA.</b>				
EOC002	<p><b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO E&lt;20 CM</b></p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destococonado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.</p>	1.060,00	0,48	508,80
EOC004	<p><b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b></p> <p>Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.</p>	675,69	2,90	1.959,50
EOC007	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, ex tendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.</p>	139,66	3,47	484,62
EOC008	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, ex tendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.</p>	469,57	3,05	1.432,19
EOC057	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	106,00	121,62	12.891,72
E03APP020	<p><b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b></p> <p>Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	3,00	250,24	750,72
E03APP050	<p><b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b></p> <p>Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	3,00	158,48	475,44
E03APP120	<p><b>ud DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b></p> <p>Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.</p>	12,68	41,32	523,94

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E32FOP010	<p><b>m BÓVEDA PREFABRICADA H.A. 2,8x1,9</b></p> <p>Bóveda prefabricada triarticulada de hormigón armado de 2,80x1,90 m., desarrollo 5,57 m., 2,10 t/m. y espesor 0,15 m. según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en trasdós y clave de espesor 1 m., incluso correa y junta impermeabilizante de clave, geotextil en juntas de trasdós, totalmente terminado.</p>	8,00	595,50	4.764,00
E32FPB010	<p><b>ud BOQUILLA CAÑO D= 60 cm.</b></p> <p>Boquilla para caño D= 0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de H=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluido encofrado, hormigón HM-20/B/20/I en cimientos y HM-25/B/20/I en alzados, totalmente terminado.</p>	1,00	302,64	302,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 EMISARIO DE SALIDA.....</b>				<b>24.093,57</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 ALIVIADERO GENERAL.</b>				
<b>APARTADO 01.07.01 OBRA CIVIL</b>				
EOC002	<p><b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO E&lt;20 CM</b></p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.</p>	95,00	0,48	45,60
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	87,86	2,65	232,83
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	37,78	2,46	92,94
EOC009	<p><b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b></p> <p>Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	26,06	5,46	142,29
E04SE025	<p><b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b></p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.</p>	19,00	14,91	283,29
EOC026	<p><b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b></p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.</p>	9,50	71,61	680,30
EOC028	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T<sub>máx.</sub>20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.</p>	7,26	90,72	658,63

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC029	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.</p>	13,39	102,22	1.368,73
EOC034	<p><b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.</p>	21,80	9,64	210,15
EOC035	<p><b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b></p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.</p>	89,26	19,76	1.763,78
EOC027	<p><b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b></p> <p>Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm<sup>2</sup>, consistencia plástica, T<sub>máx</sub>.20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado.</p>	5,00	82,65	413,25
EOC033	<p><b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b></p> <p>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.</p>	2.065,00	1,13	2.333,45
EOC042	<p><b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b></p> <p>Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.</p>	19,40	15,53	301,28
EOC132	<p><b>ud PUERTA ACCESO PEATONAL INTEGRADA EN CERRAMIENTO</b></p> <p>Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotes de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.</p>	1,00	530,74	530,74
EOC136	<p><b>m MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.</b></p> <p>Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tomapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.</p>	18,00	15,38	276,84
E06MMA040	<p><b>m3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA 2 C/V</b></p> <p>Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m<sup>2</sup>.</p>	9,00	140,27	1.262,43

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E32RM050	m M.ANUD.GALV.150x18x30/100 1,50m. Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla anudada galvanizada en caliente, trama 150x 18x 30/100 y postes de tubo de acero galv anizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15/B/40.	45,00	6,18	278,10
<b>TOTAL APARTADO 01.07.01 OBRA CIVIL.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.874,63</b>				
<b>APARTADO 07.07.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO.</b>				
EME28902	<b>ud REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 4 X 1 MT. (50 MM PASO).</b> Reja recta manual de desbaste de gruesos de 4 X 1 metros, separación entre barrotos de 50 mm, barrotos de 20 mm de espesor tipo de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotos en acero inoxidable AISI-316.	1,00	1.968,13	1.968,13
EME28903	<b>ud RASTRILLO DE LIMPIEZA.</b> Rasqueta manual para limpieza de rejillas, tipo rastrillo, con un ancho de 300 mm, fabricada en acero al carbono, protección galvanizada en caliente.<	1,00	36,82	36,82
EME28904	<b>m CESTA DE ESCURRIDOS DE SÓLIDOS.</b> Cesta de escurrido de sólidos de tipo rectangular acoplada al canal fabricada en aluminio.	4,00	64,01	256,04
EME010200	<b>ud MEDIDOR CAUDAL EN CANAL ABIERTO.</b> Medida ultrasónica de caudal en canal abierto. Rango de medida 0,3 a 12 m o 0,6 a 3 m. Precisión de medida +/- 1 mm/m. Resolución 0,2 mm. Señal de salida analógica 1 de 0/4 a 20 mA. Salidas de relé 3, para control o alarmas. Indicador LCD con 2 líneas de 40 caracteres cada una. Parametrización mediante programador de infrarrojos o mediante comunicación a distancia. Comunicación RS 232 o lazo bipolar de corriente de +/- 20 mA. Entrada para sensor de temperatura externo. Alimentación eléctrica 100 a 230 V.c.a, 50/60 Hz y 9 a 30 V.c.c. Protección ambiental IP 65. Material de la carcasa Policarbonato. Entrada de cables 6 perforaciones M20. Certificaciones CE. Sensor de nivel ultrasónico con rango de medida 0,3 a 8 m. Frecuencia de trabajo 44 kHz. Ángulo del haz 10°. Sensor de temperatura interno incluido. Temperatura mínima y máxima ambiental -20 a +65 °C. Material de la carcasa PVDF. Material de la membrana CSM (goma). Protección ambiental IP 68. Longitud máxima del cable de conexión con la electrónica 365 m. Rosca de conexión al proceso 1" NPT. Longitud del cable de conexión incluido 5 m. Protección antiexplosión ATEX II 2G, FM clase I zona 1, CSA clase I, división 2, SAA Ex s clase I zona 1 y DIP Practice A, zona 20. Sensor de temperatura externo para la compensación de la temperatura externa en el transmisor de nivel. Longitud del cable de conexión 5 m.	1,00	1.704,09	1.704,09
EFOTOV009	<b>ud INSTALACIÓN SOLAR ALIMENTACIÓN MEDIDOR.</b> Suministro y colocación de instalación solar para alimentación del medidor ultrasónico de nivel, compuesto por, módulo solar fotovoltaico montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Inversor y baterías. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en el módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.	1,00	5.457,15	5.457,15
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.	15,39	94,42	1.453,12

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME2803	ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO. Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	8,00	6,17	49,36
EME4009	kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES. Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.	50,00	6,88	344,00
<b>TOTAL APARTADO 07.07.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO.....</b>				<b>393,36</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.268,71				
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 ALIVIADERO GENERAL.....</b>				<b>22.143,34</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 HINCA POLÍGONO.</b>				
EU08OEA252_M	<b>m Perforación horizontal mediante hinca tubería acero Ø=600 mm</b> Perforación horizontal en cualquier tipo de terreno mediante hinca de tubería de acero de 600 mm de diámetro, de 12 mm de espesor, incluso suministro de la tubería, inyección de gel o bentonita, soldadura, p.p. de medios auxiliares, limpieza interior, inyección de cemento entre tubería de revestimiento y colector, excavación de fosos de ataque y de salida, retirada del material a pie de foso y tapado posterior, traslado y retirada de equipo de perforación, sondeos de reconocimiento y topografía necesarios.	25,00	943,25	23.581,25
EU07ST200	<b>ud Pozo de entrada para hincas de DN inferior a 800mm</b> Arqueta para pozo de entrada para hincado de tubos, de 6,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada. Incluye macizo de reacción.	1,00	5.321,83	5.321,83
EU07ST220	<b>ud Pozo de salida para hincas de 4,00 x 3,00 m² de planta</b> Arqueta para pozo de salida para hincado de tubos, de 3,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada.	1,00	2.873,58	2.873,58
EU07ST300	<b>ud Desplazamiento de equipo de hincado</b> Desplazamiento de equipo de hincado a la Obra. Incluye todas los trabajos necesarios hasta su disposición en el tajo correspondiente.	1,00	495,65	495,65
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 HINCA POLÍGONO.....</b>				<b>32.272,31</b>



# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.09 REPOSICIONES CERRAMIENTOS.</b>				
E010901	m Cerramiento Malla ganadera 1ª Cerramiento Malla ganadera 1ª	59,10	6,00	354,60
E010902	m Cerramiento Malla ganadera 2ª Cerramiento Malla ganadera 2ª	187,50	4,80	900,00
E010903	m Cerramiento pared de piedra Cerramiento pared de piedra	396,75	30,00	11.902,50
E010904	m Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 1ª Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 1ª	26,00	40,00	1.040,00
E010905	m Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 2ª Cerramiento pared de piedra + Malla ganadera 2ª	599,65	32,00	19.188,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 REPOSICIONES CERRAMIENTOS.....</b>				<b>33.385,90</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 COLECTORES Y CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES.....</b>				<b>417.689,52</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 EDAR.</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 OBRA CIVIL EDAR.</b>				
<b>APARTADO 02.01.01 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.01.01.01 CAMINO DE ACCESO</b>				
EOC002	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO E&lt;20 CM</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.	800,00	0,48	384,00
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	24,43	2,65	64,74
EOC021	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.	602,94	2,71	1.633,97
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	160,00	2,46	393,60
EOC024	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	160,93	21,84	3.514,71
E32CH010	<b>m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS</b> Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	160,93	89,71	14.437,03
EOC091	<b>m CAÑO HM-20 D=80 cm.</b> Caño de hormigón en masa HM-20 de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de espesor 11 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.	3,00	147,11	441,33
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.01.01.01 CAMINO DE ACCESO.....</b>				<b>20.869,38</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 02.01.01.02 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS</b>				
EOC002	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO E&lt;20 CM</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarbolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.	5.750,00	0,48	2.760,00
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	526,47	2,65	1.395,15
EOC021	<b>m3 TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.	5.926,83	2,71	16.061,71
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1.150,00	2,46	2.829,00
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.01.01.02 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS .....</b>				<b>23.045,86</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.01.01 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
43.915,24				
	<b>APARTADO 02.01.02 PRETRATAMIENTO.</b>			
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, Tmáx .20 mm. elaborado con cemento sulforesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	29,34	102,22	2.999,13
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.	117,01	19,76	2.312,12
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	2.934,00	1,13	3.315,42
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	42,30	15,53	656,92
<b>TOTAL APARTADO 02.01.02 PRETRATAMIENTO.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

9.283,59

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.01.03 ARQUETA MEDICIÓN CAUDAL LLEGADA A BIOLÓGICOS.</b>				
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	76,03	2,65	201,48
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	59,11	2,46	145,41
EOC009	<p><b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b></p> <p>Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	16,92	5,46	92,38
E04SE025	<p><b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b></p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.</p>	6,34	14,91	94,53
EOC026	<p><b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b></p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.</p>	2,52	71,61	180,46
EOC028	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.</p>	4,32	90,72	391,91
EOC029	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.</p>	29,24	102,22	2.988,91
EOC034	<p><b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.</p>	4,68	9,64	45,12
EOC035	<p><b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b></p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.</p>	31,82	19,76	628,76
EOC033	<p><b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b></p> <p>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.</p>	3.356,00	1,13	3.792,28

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC042	m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	14,80	15,53	229,84
<b>TOTAL APARTADO 02.01.03 ARQUETA MEDICIÓN CAUDAL LLEGADA A BIOLÓGICOS.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.791,08				
<b>APARTADO 02.01.04 TRATAMIENTO BIOLÓGICO Y DECANTACIÓN.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.01.04.01 TRATAMIENTO BIOLÓGICO-DECANTADOR SECUNDARIO N°1</b>				
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	2.037,49	2,65	5.399,35
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1.611,28	2,46	3.963,75
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	426,21	5,46	2.327,11
E04SE025	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	86,70	14,91	1.292,70
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	43,35	71,61	3.104,29
EOC027	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b> Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado.	7,17	82,65	592,60
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	154,77	90,72	14.040,73
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.	223,44	102,22	22.840,04



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC036	<b>m2 ENCOFRADO CURVO SOLERAS</b> Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	37,86	17,42	659,52
EOC037	<b>m2 ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC</b> Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	900,09	23,36	21.026,10
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.	5,76	9,64	55,53
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.	49,15	19,76	971,20
EOC038	<b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.	54,72	22,83	1.249,26
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	37.821,00	1,13	42.737,73
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	109,32	15,53	1.697,74
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.04.01 TRATAMIENTO BIOLÓGICO-DECANTADOR SECUNDARIO N°1.....</b>				<b>121.957,65</b>
<b>SUBPARTADO 02.01.04.02 TRATAMIENTO BIOLÓGICO-DECANTADOR SECUNDARIO N°2</b>				
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	2.037,49	2,65	5.399,35
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1.611,28	2,46	3.963,75
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	426,21	5,46	2.327,11
E04SE025	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		86,70	14,91	1.292,70
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.			
		43,35	71,61	3.104,29
<b>EOC027</b>	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b> Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.			
		7,17	82,65	592,60
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfatesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.			
		154,77	90,72	14.040,73
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfatesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
		223,44	102,22	22.840,04
<b>EOC036</b>	<b>m2 ENCOFRADO CURVO SOLERAS</b> Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.			
		37,86	17,42	659,52
<b>EOC037</b>	<b>m2 ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC</b> Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.			
		900,09	23,36	21.026,10
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.			
		5,76	9,64	55,53
<b>EOC035</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.			
		49,15	19,76	971,20
<b>EOC038</b>	<b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.			
		54,72	22,83	1.249,26
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
		37.821,00	1,13	42.737,73

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC042	m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	109,32	15,53	1.697,74
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.04.02 TRATAMIENTO BIOLÓGICO-DECANTADOR SECUNDARIO Nº2.....</b>				<b>121.957,65</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.01.04 TRATAMIENTO BIOLÓGICO Y DECANTACIÓN.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>243.915,30</b>				
<b>APARTADO 02.01.05 CÁMARA DE SALIDA.</b>				
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	147,11	2,65	389,84
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	71,30	2,46	175,40
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	75,81	5,46	413,92
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.	7,54	14,91	112,42
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	3,04	71,61	217,69
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	5,51	90,72	499,87
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.	22,01	102,22	2.249,86
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.	6,74	9,64	64,97

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.	82,43	19,76	1.628,82
EOC038	<b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.	4,00	22,83	91,32
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	2.752,00	1,13	3.109,76
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	22,20	15,53	344,77
<b>TOTAL APARTADO 02.01.05 CÁMARA DE SALIDA.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>9.298,64</b>				
<b>APARTADO 02.01.06 ARQUETA DE LLEGADA A TANQUE DE TORMENTAS.</b>				
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	24,55	2,65	65,06
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	13,15	2,46	32,35
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	11,40	5,46	62,24
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.	2,58	14,91	38,47
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	0,90	71,61	64,45
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	2,02	90,72	183,25

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulforesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	4,67	102,22	477,37
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.	3,12	9,64	30,08
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.	17,76	19,76	350,94
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	669,00	1,13	755,97
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	8,40	15,53	130,45
<b>TOTAL APARTADO 02.01.06 ARQUETA DE LLEGADA A TANQUE DE TORMENTAS.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.190,63</b>				
<b>APARTADO 02.01.07 MEDICIÓN CAUDAL A TANQUE DE TORMENTAS.</b>				
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	26,52	2,65	70,28
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	13,00	2,46	31,98
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	13,52	5,46	73,82
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.	1,98	14,91	29,52
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	0,65	71,61	46,55



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.	1,38	90,72	125,19
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	3,96	102,22	404,79
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.	2,58	9,64	24,87
EOC035	<b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.	15,60	19,76	308,26
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	534,00	1,13	603,42
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	6,60	15,53	102,50
<b>TOTAL APARTADO 02.01.07 MEDICIÓN CAUDAL A TANQUE DE TORMENTAS.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

1.821,18				
----------	--	--	--	--

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.01.08 TANQUE DE TORMENTAS.</b>				
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	554,31	2,65	1.468,92
EOC009	<p><b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b></p> <p>Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	157,67	5,46	860,88
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	396,64	2,46	975,73
EOC026	<p><b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b></p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.</p>	13,50	71,61	966,74
E04SE025	<p><b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b></p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.</p>	29,92	14,91	446,11
EOC027	<p><b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b></p> <p>Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm<sup>2</sup>, consistencia plástica, T<sub>máx</sub>.20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.</p>	1,57	82,65	129,76
EOC036	<p><b>m2 ENCOFRADO CURVO SOLERAS</b></p> <p>Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.</p>	25,26	17,42	440,03
EOC037	<p><b>m2 ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC</b></p> <p>Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.</p>	150,75	23,36	3.521,52
EOC034	<p><b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.</p>	3,65	9,64	35,19
EOC035	<p><b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b></p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.</p>	52,13	19,76	1.030,09
EOC038	<p><b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b></p> <p>Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.</p>	24,61	22,83	561,85

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulforesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.	46,39	90,72	4.208,50
EOC029	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .20 mm. elaborado con cemento sulforesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	67,12	102,22	6.861,01
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	11.351,00	1,13	12.826,63
EOC042	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	48,38	15,53	751,34
<b>TOTAL APARTADO 02.01.08 TANQUE DE TORMENTAS.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>35.084,30</b>				
<b>APARTADO 02.01.09 ARQUETA DE REPARTO Y BOMBEO.</b>				
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	349,80	2,65	926,97
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	167,20	2,46	411,31
<b>EOC009</b>	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	182,60	5,46	997,00
<b>E04SE025</b>	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.	11,79	14,91	175,79
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	5,90	71,61	422,50

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC027	<p><b>m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS</b></p> <p>Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm<sup>2</sup>, consistencia plástica, T<sub>máx</sub>.20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado.</p>	3,27	82,65	270,27
EOC028	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.</p>	10,07	90,72	913,55
EOC029	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.</p>	49,94	102,22	5.104,87
EOC034	<p><b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.</p>	9,75	9,64	93,99
EOC035	<p><b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b></p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.</p>	166,44	19,76	3.288,85
EOC033	<p><b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b></p> <p>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.</p>	6.001,00	1,13	6.781,13
EOC042	<p><b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b></p> <p>Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.</p>	32,10	15,53	498,51
<b>TOTAL APARTADO 02.01.09 ARQUETA DE REPARTO Y BOMBEO.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

19.884,74

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.01.10 ESPESADOR DE FANGOS.</b>				
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	125,11	2,65	331,54
EOC009	<p><b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b></p> <p>Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	60,98	5,46	332,95
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	64,13	2,46	157,76
EOC026	<p><b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b></p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.</p>	4,66	71,61	333,70
E04SE025	<p><b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b></p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.</p>	11,51	14,91	171,61
EOC036	<p><b>m2 ENCOFRADO CURVO SOLERAS</b></p> <p>Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.</p>	19,09	17,42	332,55
EOC037	<p><b>m2 ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC</b></p> <p>Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.</p>	66,82	23,36	1.560,92
EOC034	<p><b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.</p>	1,36	9,64	13,11
EOC035	<p><b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b></p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.</p>	23,80	19,76	470,29
EOC038	<p><b>m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO</b></p> <p>Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.</p>	11,70	22,83	267,11
EOC028	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Hormigón para amar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda T<sub>máx.</sub>20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.</p>			



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14,50	90,72	1.315,44
<b>EOC029</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, Tmáx .20 mm. elaborado con cemento sulforesistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	27,62	102,22	2.823,32
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	4.212,00	1,13	4.759,56
<b>EOC042</b>	<b>m BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN</b> Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.	24,18	15,53	375,52
<b>TOTAL APARTADO 02.01.10 ESPESADOR DE FANGOS.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.245,38</b>				
<b>APARTADO 02.01.11 TOLVA DE FANGOS.</b>				
<b>EOC003</b>	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	14,90	2,65	39,49
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	14,90	2,46	36,65
<b>EOC026</b>	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	2,48	71,61	177,59
<b>EOC028</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para amar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	12,42	90,72	1.126,74
<b>EOC034</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.	10,00	9,64	96,40
<b>EOC033</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	1.242,00	1,13	1.403,46
<b>TOTAL APARTADO 02.01.11 TOLVA DE FANGOS.....</b>				<b>13.245,38</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

2.880,33

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.01.12 DESODORIZACIÓN.</b>				
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	6,51	2,65	17,25
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	6,51	2,46	16,01
EOC024	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 25.	1,86	21,84	40,62
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	0,93	71,61	66,60
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	3,72	90,72	337,48
EOC034	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.	4,88	9,64	47,04
EOC033	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	372,00	1,13	420,36
<b>TOTAL APARTADO 02.01.12 DESODORIZACIÓN.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

945,36

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.01.13 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.</b>				
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	15,83	2,65	41,95
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	5,65	2,46	13,90
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	10,18	5,46	55,58
EOC012	<b>m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2,64	17,21	45,43
EOC132	<b>ud PUERTA ACCESO PEATONAL INTEGRADA EN CERRAMIENTO</b> Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x 8 mm. y barrotes de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.	1,00	530,74	530,74
<b>TOTAL APARTADO 02.01.13 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
687,60				
	<b>APARTADO 02.01.14 TUBERÍAS DE PROCESO.</b>			
	<b>SUBAPARTADO 02.01.11.1 LINEA DE AGUA.</b>			
EOC004	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	1.079,66	2,90	3.131,01
EOC007	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	314,38	3,47	1.090,90
EOC008	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	765,28	3,05	2.334,10

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	314,38	2,46	773,37
EOC057	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	276,00	121,62	33.567,12
EOC055	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	4,00	74,83	299,32
EOC056	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	19,00	101,36	1.925,84
E31TP230	<p><b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=200mm</b></p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm<sup>2</sup>., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>	42,00	35,52	1.491,84
E31TP235	<p><b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=250mm</b></p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm<sup>2</sup>., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>	113,00	51,68	5.839,84
E31TP245	<p><b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=350mm</b></p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm<sup>2</sup>., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>	74,00	122,83	9.089,42
EOC071	<p><b>ud POZO DE REGISTRO LAD/PREF D=1.00 m. Hm=2.50 m.</b></p> <p>Pozo de registro de 1.00 m. de diámetro y 2.50 m. de profundidad media, formado por solera de hormigón HA-25 de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior hasta una altura de 20 cm. por encima de la rasante superior del tubo, y anillos prefabricados de hormigón hasa completar altura, icluso como asimétrico prefabricado. Pates interiores de polipropileno de 30 mm., tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal.</p>			



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		13,00	491,84	6.393,92
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.11.1 LINEA DE AGUA.....</b>				<b>65.936,68</b>
<b>SUBPARTADO 02.01.11.2 LINEA DE FANGOS Y FLOTANTES</b>				
EOC004	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	282,98	2,90	820,64
EOC007	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, ex tendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	42,43	3,47	147,23
EOC008	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, ex tendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	240,55	3,05	733,68
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	42,43	2,46	104,38
E31TP205	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	66,00	13,29	877,14
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.11.2 LINEA DE FANGOS Y FLOTANTES.....</b>				<b>2.683,07</b>
<b>SUBPARTADO 02.01.11.3 RED DE PLUVIALES Y VACIADOS</b>				
EOC004	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	393,35	2,90	1.140,72
EOC007	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, ex tendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	84,38	3,47	292,80
EOC008	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, ex tendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	308,97	3,05	942,36

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	84,38	2,46	207,57
EOC054	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento 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, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	96,00	58,20	5.587,20
E31TP230	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=200mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	7,00	35,52	248,64
E31TP205	<b>m COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	93,00	13,29	1.235,97
EOC085	<b>ud ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 50X38 cm.</b> Arqueta sifónica registrable de 38x 50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tocos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1,00	82,99	82,99
E03IIP010	<b>ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75</b> Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x 30x 75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	10,00	67,17	671,70
EOC089	<b>m CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x 300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x 750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	5,00	85,82	429,10

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC071	<p><b>ud POZO DE REGISTRO LAD/PREF D=1.00 m. Hm=2.50 m.</b></p> <p>Pozo de registro de 1.00 m. de diámetro y 2.50 m. de profundidad media, formado por solera de hormigón HA-25 de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, enfoscada y bruñida por el interior hasta una altura de 20 cm. por encima de la rasante superior del tubo, y anillos prefabricados de hormigón hasa completar altura, icluso como asimétrico prefabricado. Pates interiores de polipropileno de 30 mm., tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal.</p>	9,00	491,84	4.426,56
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.11.3 RED DE PLUVIALES Y VACIADOS .....</b>				<b>15.265,61</b>
<b>SUBPARTADO 02.01.11.4 RED DE DRENAJE</b>				
EOC004	<p><b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b></p> <p>Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.</p>	200,06	2,90	580,17
EOC007	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.</p>	52,83	3,47	183,32
EOC008	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.</p>	147,23	3,05	449,05
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	82,53	2,46	203,02
E03CZP010	<p><b>m TUB.DREN.PVC ESTR.RANUR.100mm.</b></p> <p>Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 100 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	87,00	12,08	1.050,96
E03CZP030	<p><b>m TUB.DREN.PVC ESTR.RANUR.200mm.</b></p> <p>Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	437,51	20,10	8.793,95
EOC054	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm</b></p> <p>Colector de saneamiento 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, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		55,00	58,20	3.201,00
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.11.4 RED DE DRENAJE.....</b>				<b>14.461,47</b>
<b>SUBPARTADO 02.01.11.5 RED DE RIEGO Y AGUA INDUSTRIAL</b>				
<b>EOC004</b>	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	463,05	2,90	1.342,85
<b>EOC007</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	109,63	3,47	380,42
<b>EOC008</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	353,42	3,05	1.077,93
<b>EOC016</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	109,63	2,46	269,69
<b>EOC062</b>	<b>m CONDOC.POLIET.PE 100 PN 10 D=63mm</b> Tubería de polietileno PE 100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	441,00	9,33	4.114,53
<b>EOC079</b>	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16, D=65mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, juntas y accesorios, completamente instalada.	1,00	142,48	142,48
<b>EOC075</b>	<b>ud ARQUETA FAB. LADRILLO 80x80 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,00	179,23	179,23
<b>EOC074</b>	<b>ud ARQUETA EN ACERA 80x80x80 cm.</b> Arqueta de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/1, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1,00	264,80	264,80

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC086	<p><b>ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA</b></p> <p>Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.</p>	7,00	250,77	1.755,39
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.11.5 RED DE RIEGO Y AGUA INDUSTRIAL.....</b>				<b>9.527,32</b>
<b>SUBPARTADO 02.01.11.6 ALUMBRADO EXTERIOR</b>				
EOC004	<p><b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b></p> <p>Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.</p>	383,25	2,90	1.111,43
EOC007	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.</p>	90,74	3,47	314,87
EOC008	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.</p>	292,51	3,05	892,16
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	90,74	2,46	223,22
EOC012	<p><b>m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA</b></p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	25,55	17,21	439,72
EOC152	<p><b>ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12 m.</b></p> <p>Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pemos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</p>	17,00	186,76	3.174,92
EOC074	<p><b>ud ARQUETA EN ACERA 80x80x80 cm.</b></p> <p>Arqueta de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	1,00	264,80	264,80
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.11.6 ALUMBRADO EXTERIOR.....</b>				<b>6.421,12</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 02.01.11.7 DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION</b>				
EOC004	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	517,65	2,90	1.501,19
EOC007	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	122,55	3,47	425,25
EOC008	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN.</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.	395,10	3,05	1.205,06
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	122,55	2,46	301,47
EOC012	<b>m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	34,51	17,21	593,92
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.01.11.7 DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION.....</b>				<b>4.026,89</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.01.14 TUBERÍAS DE PROCESO.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
118.322,16				
	<b>APARTADO 02.01.15 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.</b>			
	<b>SUBAPARTADO 02.01.12.1 CERRAMIENTO PARCELA.</b>			
EOC004	<b>m3 EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.	77,60	2,90	225,04
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	77,60	2,46	190,90
EOC028	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b> Hormigón para amar HA-30/B/20IV+Qb consistencia blanda T <sub>máx.</sub> 20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	77,60	90,72	7.039,87

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC126	<p><b>ud MACHÓN FIJACIÓN PORTONES</b></p> <p>Cerramiento de parcela en configuración de machones para fijación de portones, formado por: zapata corrida de hormigón HM-25 de sección 100x 100 X50cm, armada (cuantía 30 kg acero B500S/m3 hormigón), sobre la que se asienta un murete de bloques de hormigón de 2,30m de alto, con acabado superficial mediante aplacado de piedra caliza, p.p. de malla metálica galvanizada de simple torsión incluyen los postes de anclajes cada 3 m, y la fijación de los mismos al murete, incluyen remate superior del muro mediante vierteaguas o piezas prefabricadas, completamente fijado, incluso excavación de la zanja de cimentación, retirada y aporte de tierras necesario y transporte hasta lugar de empleo o vertedero, i. canon de vertido.</p>	1,00	5.676,82	5.676,82
EOC132	<p><b>ud PUERTA ACCESO PEATONAL INTEGRADA EN CERRAMIENTO</b></p> <p>Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x 8 mm. y barrotos de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.</p>	1,00	530,74	530,74
EOC133	<p><b>m2 PORTON CORREDERO MOTORIZADO</b></p> <p>Carpintería metálica en puertas de acceso de vehículos corredera y motorizada motor 2,5kW, incluso accionamiento por mando a distancia infrarrojos, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x 40x 2mm, y barrotos de tubo de 40x 20x 1mm, soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, patillas para recibido a obra, perfilera metálica, puetes soportes, guías carrileras, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería y aplicación de tratamiento anticorrosión y pintura de acabado, motor de accionamiento y conexión a cuadro EBAR.</p>	10,00	385,76	3.857,60
E06MMA040	<p><b>m3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA 2 C/V</b></p> <p>Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	97,00	140,27	13.606,19
EOC136	<p><b>m MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.</b></p> <p>Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tomapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.</p>	485,00	15,38	7.459,30
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.12.1 CERRAMIENTO PARCELA.....</b>				<b>38.586,46</b>



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.01.12.2 FIRMES Y PAVIMENTOS.</b>				
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	934,60	2,65	2.476,69
EOC024	<p><b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b></p> <p>Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos &lt; 25.</p>	523,95	21,84	11.443,07
E32CH010	<p><b>m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS</b></p> <p>Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.</p>	388,95	89,71	34.892,70
EOC125	<p><b>m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS</b></p> <p>Suministro y montaje de bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 15-17x28 cm o 14x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, asentado sobre mortero M-450, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.</p>	378,00	10,43	3.942,54
EOC119	<p><b>m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.</p>	98,00	44,44	4.355,12
EOC116	<p><b>m2 PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.CALIZ.e=4 cm.</b></p> <p>Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.</p>	468,00	11,17	5.227,56
EOC118	<p><b>m2 PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm.MEC.</b></p> <p>Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.</p>	346,19	3,35	1.159,74
EOC146	<p><b>m2 CUBRI.SUE.GEOTEXT.VERDE 65 g./m2</b></p> <p>Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 65 g./m2, colocado con un solape del 5% , incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra.</p>	346,19	1,08	373,89
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.12.2 FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>				<b>63.871,31</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.01.12.3 PLANTACIONES.</b>				
EOC149	<b>m2 PRADERA RÚSTICA</b> Implantación de pradera rústica, incluye preparación del terreno, retirada de materiales gruesos, nivelación, aporte de tierra vegetal fértil y mantillo, mezcla con terreno mediante pase de rotocultivador, refino y rastillado, abonado y riego para la siembra de mezcla de ray-grass y trébol.	1.975,00	11,31	22.337,25
EOC147	<b>ud A. NEGUNDO VARIEGATUM 16-18 RD.</b> Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	8,00	71,15	569,20
EOC148	<b>m SETO CUPRESSUS ARIZONICA 1-1,25 m</b> Seto de Cupressus arizonica (Ciprés de Arizona) de 1 a 1,25 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	110,00	22,09	2.429,90
EOC145	<b>m2 ACOLCHADO C/CORTEZA PINO 10 cm.</b> Suministro y extendido superficial, entre la vegetación existente, de corteza de pino seleccionada en capa uniforme de 10 cm. de espesor.	100,00	4,00	400,00
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.12.3 PLANTACIONES.....</b>				<b>25.736,35</b>
<b>SUBPARTADO 02.01.12.4 VARIOS</b>				
EOC003	<b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	62,17	2,65	164,75
EOC009	<b>m3 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	23,91	5,46	130,55
EOC016	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	23,91	2,46	58,82
EOC026	<b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b> Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.	5,47	71,61	391,71
E04SE025	<b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b> Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	10,93	14,91	162,97

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC028	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.</p>	21,92	90,72	1.988,58
EOC029	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.</p>	60,50	102,22	6.184,31
EOC034	<p><b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.</p>	27,40	9,64	264,14
EOC035	<p><b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b></p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.</p>	121,00	19,76	2.390,96
EOC033	<p><b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b></p> <p>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.</p>	8.242,00	1,13	9.313,46
E03WCL030	<p><b>m CANAL DREN.HGÓN.PREF.C/REJ.ENTR.</b></p> <p>Canal de drenaje superficial para zonas de carga media (áreas de aparcamiento, caminos, etc.), formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 100x14,1 cm. de medidas exteriores y altura variable, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-15/B/20, incluso con rejilla entramada de acero galvanizado de 30x10 mm. de sección de cuadrícula, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, totalmente montado y nivelado.</p>	280,00	80,41	22.514,80
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.01.12.4 VARIOS.....</b>				<b>43.565,05</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.01.15 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

171.759,17

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.01.16 EDIFICIO CONTROL Y PROCESO.</b>				
EOC003	<p><b>m3 EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b></p> <p>Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	254,08	2,65	673,31
EOC016	<p><b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10KM.CARGA MEC.</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p>	254,08	2,46	625,04
EOC025	<p><b>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</b></p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.</p>	72,59	17,31	1.256,53
EOC026	<p><b>m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL</b></p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.</p>	36,30	71,61	2.599,44
EOC034	<p><b>m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.</p>	46,19	9,64	445,27
EOC035	<p><b>m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M&lt;H&lt;8,00M</b></p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.</p>	120,72	19,76	2.385,43
EOC028	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.</p>	1,21	90,72	109,77
EOC029	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS</b></p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, T<sub>máx</sub>.20 mm. elaborado con cemento sulfuroresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.</p>	2,38	102,22	243,28
E04SE060	<p><b>m3 HORMIGÓN HM-25/B/20/II-a EN SOLERA</b></p> <p>Hormigón HM-25/B/20/II, de 25 N/mm<sup>2</sup>, consistencia blanda, T<sub>máx</sub>. 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE.</p>	149,79	63,56	9.520,65
EOC033	<p><b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b></p> <p>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.</p>	16.892,40	1,13	19.088,41

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05HVE010	<p><b>m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.</b></p> <p>Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas.</p>	51,10	27,11	1.385,32
E05CHP010	<p><b>m3 HORM. HA-25/B/20/II-a PILAR V. GRÚA</b></p> <p>Hormigón para amar HA-30/B/20/I, de 30 N/mm<sup>2</sup>., consistencia blanda, T<sub>máx</sub> . 20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado, Según EHE.</p>	8,16	74,81	610,45
E05HVM010	<p><b>m3 HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/II-a JÁCENAS</b></p> <p>Hormigón para amar HA-25/B/20/I, de 25 N/mm<sup>2</sup>., consistencia blanda, T<sub>máx</sub> . 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE.</p>	20,44	60,52	1.237,03
E05CEC010	<p><b>m3 CIMBRA METÁLICA</b></p> <p>Cimbra metálica, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos en formación de cimbra exenta para paso de tráfico o peatones.</p>	1.218,00	10,30	12.545,40
EOC046	<p><b>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR 25+5 cm</b></p> <p>Forjado unidireccional de losas alveolares prefabricadas de 25 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso armadura de negativos, mallazo de reparto y elementos auxiliares.</p>	418,90	87,67	36.724,96
EOC104	<p><b>m2 CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H</b></p> <p>Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, piezas especiales (tejas de ventilación,...), medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en proyección horizontal. Según DB-HS y RC-08.</p>	418,90	59,27	24.828,20
E06BAT020	<p><b>m2 FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b></p> <p>Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m<sup>2</sup>.</p>	532,01	25,84	13.747,14
EOC107	<p><b>m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b></p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	81,14	9,12	740,00

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E09ATV010	<p><b>m2 AIS.TÉRM.ACÚST.PANEL LV. 60mm.</b></p> <p>Aislamiento térmico-acústico con panel flexible de lana de vidrio con resinas termoendurecibles de 60 mm. colocado verticalmente en cámaras de aire, i/p.p. adhesivo ( impermeabilizante de betún elástico), cinta papel de aluminio autoadhesivo para unión, corte, medios auxiliares y costes indirectos.</p>	80,59	10,35	834,11
EOC105	<p><b>m CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.</b></p> <p>Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, luz hasta 5 m, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.</p>	50,00	34,52	1.726,00
EOC115	<p><b>m2 FT-60x60 C/P.VISTO RH.MEDIA-A.ACÚS.ALTA</b></p> <p>Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfiles vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	69,89	22,87	1.598,38
EOC112	<p><b>m2 REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO &gt; 3 M</b></p> <p>Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color según carta, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de andamiajes (a partir de 3 m de altura), y medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según RC-08.</p>	439,61	31,25	13.737,81
EOC110	<p><b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. &gt;3 m.</b></p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (a partir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.</p>	432,58	18,99	8.214,69
EOC111	<p><b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 HOR. &gt;3 m.</b></p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (a partir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.</p>	245,00	19,42	4.757,90
EOC113	<p><b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b></p> <p>Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	163,93	4,76	780,31
EOC120	<p><b>m2 SOL.TERRAZO MICROGRANO 40x40</b></p> <p>Solado de terrazo 40x40 cm. micrograno, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.</p>	69,89	26,39	1.844,40

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC121	<p><b>m RODAPIÉ TERRAZO 30x7 REBAJADO</b></p> <p>Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.</p>	46,30	6,59	305,12
EOC123	<p><b>m2 ALIC. GRES 20x20cm. BLANCO</b></p> <p>Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x 20 cm. color blanco, (Bib s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	17,15	30,55	523,93
EOC117	<p><b>m2 PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE</b></p> <p>Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolv oreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, incluida la preparación del soporte, incluso recorte de juntas y sellado, y escocia semicircular de remate en contra paramentos y particiones. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	316,61	46,29	14.655,88
EOC060	<p><b>m CANALÓN DE PVC DES. 12,5 cm.</b></p> <p>Canalón de PVC, de 12,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.</p>	118,20	10,90	1.288,38
EOC061	<p><b>m BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.</b></p> <p>Bajante de PVC serie F, ev acuación de pluv iales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.</p>	6,00	11,53	69,18
EOC122	<p><b>m2 CHAPADO GRANITO GRIS CÁCERES</b></p> <p>Chapado plaqueta de granito gris Cáceres pulido, calibrado y biselado, de dimensiones 40x 60x 1.2 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5R, y arena de río 1/4 (M-80) fijado con anclaje oculto, i. clajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos.</p>	89,40	100,14	8.952,52
EOC077	<p><b>ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm</b></p> <p>Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x 38x 50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	6,00	60,48	362,88
EOC127	<p><b>m2 VENT.AL.LB. CORREDERAS 2 HOJAS</b></p> <p>Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en v entanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.</p>	22,04	100,60	2.217,22



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC128	<p><b>m2 DOBLE ACRIST. ISOLAR GLAS 4/6/4</b></p> <p>Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoy o perimetrales, laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p>	22,04	38,34	845,01
EOC124	<p><b>m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm</b></p> <p>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.</p>	29,30	25,05	733,97
EOC129	<p><b>m2 REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm.</b></p> <p>Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x 20x 1,5 mm. y barrotes de 20x 20x 1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	22,04	63,35	1.396,23
EOC130	<p><b>ud PUER. DE PASO LISA HUECA,SAPELLY</b></p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly bamizada, incluso precerco de pino de 70x 35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x 30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x 10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	5,00	108,97	544,85
EOC131	<p><b>m2 PUER.ABATIBLES Y BASCULANTES</b></p> <p>Carpintería de acero galv anizada en puertas abatibles de dos hojas en acero galvanizado tipo pegaso, o basculantes de una hoja, tipo sendzimer de chapa plegada de 0,8 mm., accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, bastidores de tubo galv anizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galv anizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso p.p. de rejillas de ventilación montadas in situ, con malla anti-insectos, acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al homo en color a determinar por la D.F., incluido recibido y albañilería.</p>	33,75	392,40	13.243,50
EOC139	<p><b>ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=200</b></p> <p>Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según CTE DB HS3.</p>	1,00	64,17	64,17
E13AMP050	<p><b>ud PUER.PRACT.ALUM-MAD. 1 H.110x210</b></p> <p>Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de composición mixta, exterior de aluminio lacado e interior de madera de Ramin bamizada de 100x 210 cm., compuesta por cerco, hoja, herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio y solapa interior de madera, incluso doble acristalamiento con vidrio 4/12/4, sellado de juntas y limpieza, i/ parte proporcional de medios auxiliares.</p>	1,00	540,90	540,90
EOC114	<p><b>m2 P. PLAST. VINÍLICA LISA MATE LAV.MÁX.CALID.</b></p> <p>Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.</p>	596,51	7,70	4.593,13

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC095	<p><b>ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b></p> <p>Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pemos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.</p>	1,00	742,42	742,42
EOC096	<p><b>ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b></p> <p>Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y sistema con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".</p>	1,00	718,18	718,18
EOC094	<p><b>ud P.DUCHA.ACR.80x80 MMDO.</b></p> <p>Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x 80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.</p>	1,00	202,56	202,56
EOC097	<p><b>ud CONJ.ACESORIOS PORC. P/ATORNI.</b></p> <p>Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.</p>	1,00	138,46	138,46
EOC093	<p><b>ud INST.VIV.C/COCINA,BAÑO Y ASEO</b></p> <p>Instalación de fontanería completa, para abastecimiento y distribución de agua fría y ACS en edificio, con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5.</p>	1,00	599,41	599,41
EOC098	<p><b>ud TERMO ELÉCTRICO 200 l.</b></p> <p>Termo eléctrico de 200 l., lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.</p>	1,00	800,43	800,43
EOC052	<p><b>m CONDOC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=110</b></p> <p>Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	25,00	13,13	328,25
EOC076	<p><b>ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm</b></p> <p>Arqueta enterrada no registrable, de 38x 38x 50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillos machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/l ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	5,00	122,57	612,85

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EOC099	<p><b>ud SIST. ACOND. B.C.AIR-AGU.4.800W./</b></p> <p>Equipo de climatización integrado por: Equipo exterior: Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de potencia frigorífica 4800 W. y potencia calorífica 5000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. Equipo interior: 3 ud evaporadoras ubicación a determinar por la DF, unidades dotadas de sistema de desescarche, termostatos individual por aparato y mando a distancia de control. Conjunto de acometidas eléctricas, conducciones de gas, agua de condensados y desescarche, electroválvulas y pequeño material, p.p. de albañilería, rozas, fijaciones, remate y pintado hasta completa reposición del paramento, completamente montado el conjunto y funcionando.</p>	1,00	2.941,15	2.941,15
EOC142	<p><b>ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x297mm.FOTOLUM.</b></p> <p>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm, s. CTE.</p>	1,00	4,05	4,05
EOC150	<p><b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b></p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR, s. CTE.</p>	4,00	64,35	257,40
EOC151	<p><b>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</b></p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR, s. CTE.</p>	2,00	151,92	303,84
<b>TOTAL APARTADO 02.01.16 EDIFICIO CONTROL Y PROCESO.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
220.245,10				
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 OBRA CIVIL EDAR.....				902.269,80
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 EQUIPOS MECÁNICOS EDAR.</b>				
<b>APARTADO 02.02.01 POZO DE GRUESOS.</b>				
EME020619	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-600 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-600. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	8,00	762,22	6.097,76
EME040319	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-600.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-600 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	954,13	954,13
EME2880	<b>m CHAPA DEFLECTORA ACERO INOXIDABLE 400 MM.</b> Chapa deflectora de 400 mm de altura, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI-304 de 4 mm de espesor, incluso anclajes y soportes.	2,00	73,77	147,54

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME29004	<p><b>ud CUCHARA BIVALVA 100 LITROS.</b></p> <p>Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia y autoprensadora con una capacidad de 100 litros. Motor 2,2 kw./1500 rpm./380 V./50 Hz. Autoprensado electrohidraulico por bomba hidraulica de alta presión. 2 cilindros de doble efecto. Tratamiento superficial Choreado de arena grado Sa 2 1/2 tres capas de brea epox y 100 micras cada una y una capa de acabado. Posición de trabajo vertical 45° Orificios de escurridos. Peine en acero de alta resistencia.</p>	1,00	4.905,74	4.905,74
EME100102	<p><b>ud POLIPASTO ELÉCTRICO 1.000 KG.</b></p> <p>Polipasto eléctrico con cable con una capacidad de elevación de 1.000 kg. Altura de elevación 10 metros. 2 ramales. Velocidad de elevación 12/18 metros/minuto. Potencia 1,2/1,8 kw. Velocidad de traslación 20 metros/minuto. Potencia 0,18 kw. Cable de 6,5 m. Limitador de carga electrónico. Freno de disco electromagnético. Finales de carrera de elevación. Aislamiento clase F. Protección estándar IP-55. Cursor guía de cable. Tensión de mando 48 V y botonera con seta de emergencia. Sobrecarga dinámica del 25%</p>	1,00	4.005,89	4.005,89
EME100106	<p><b>ud BOTONERA CUCHARA Y POLIPASTO.</b></p> <p>Caja de pulsadores colgante para accionamiento de polipasto y cuchara bivalva, equipada con 4 mandos para polipasto y dos para apertura-cierre de cuchara bivalva, enclavados mecánicamente entre si (2 a 2)</p>	1,00	174,25	174,25
EME100103	<p><b>ud ENROLLADOR PIVOTANTE PARA POLIPASTO.</b></p> <p>Enrollador pivotante, equipado con 14 metros de cable tenaflex de 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>. y malla de tracción.</p>	1,00	544,05	544,05
EME100109	<p><b>m CABLE Y CARRIL DESLIZANTE.</b></p> <p>Cable plano montado sobre guías y carril deslizante, incluso pp de accesorios de fijación y anclaje.</p>	15,00	109,09	1.636,35
EME100104	<p><b>m CARRIL IPN-180 PARA RODADURA DE POLIPASTO.</b></p> <p>Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.</p>	20,00	63,66	1.273,20
EME4007	<p><b>m CARRIL TIPO FERROVIARIO</b></p> <p>Carril tipo ferroviario en acero al carbono S275 JR.</p>	35,00	50,44	1.765,40
EME2150500	<p><b>ud CONTAINER DE SÓLIDOS 5 M3.</b></p> <p>Contenedor estandar para sólidos, capacidad uti de 5 m<sup>3</sup>, altura 1 metro. Fabricado en acero al carbono laminado. Protección dos manos de alquitrán-epoxi, previo tratamiento de la superficie a pintar por chorro de arena. L 3,4 x A 1,3 x H 1,55 metros.</p>	1,00	795,00	795,00
EME4008	<p><b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero S275 JR en soportes y perfiles.</p>	100,00	4,55	455,00
<b>TOTAL APARTADO 02.02.01 POZO DE GRUESOS.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

22.754,31

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.02 ARQUETA DE BY-PASS.</b>				
EME28901	<b>ud REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 1 X 1 MT. (80 MM PASO).</b> Reja recta manual de desbaste de gruesos de 1 X 1 metros, separación entre barrotes de 80 mm, barrotes de 20 mm de espesor tipo de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galv anizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.	1,00	1.318,09	1.318,09
EME2801	<b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b> Vertedero regulabe de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.	1,00	50,51	50,51
EME040319	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-600.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-600 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	954,13	954,13
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	50,00	4,55	227,50
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL APARTADO 02.02.02 ARQUETA DE BY-PASS.....</b>				3.696,49

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.586,52				
<b>APARTADO 02.02.03 PREDESABASTE DE SÓLIDOS GRUESOS.</b>				
EME28900	<b>ud REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 2 X 2 MT. (50 MM PASO).</b> Reja recta manual de desbaste de gruesos de 2 X 2 metros, separación entre barrotes de 50 mm, barrotes de 20 mm de espesor tipo de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barrotes en acero inoxidable AISI-316.	1,00	1.756,13	1.756,13
EME28903	<b>ud RASTRILLO DE LIMPIEZA.</b> Rasqueta manual para limpieza de rejillas, tipo rastrillo, con un ancho de 300 mm, fabricada en acero al carbono, protección galvanizada en caliente.<	1,00	36,82	36,82
EME28904	<b>m CESTA DE ESCURRIDOS DE SÓLIDOS.</b> Cesta de escurrido de sólidos de tipo rectangular acoplada al canal fabricada en aluminio.	2,00	64,01	128,02
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	50,00	4,55	227,50
<b>TOTAL APARTADO 02.02.03 PREDESABASTE DE SÓLIDOS GRUESOS.....</b>				<hr/>



## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

2.148,47

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.04 REGULACIÓN SALIDA POZO DE GRUESOS.</b>				
EMEVAL001	<b>ud VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL RL4.</b> Válvula reguladora de caudal, rango de caudal 70-100 l/seg. Diámetro válvula DN-300, Diámetro mínimo salida DN-400. Fabricada en acero inoxidable 304 L. Anillo y arandelas en bronce. Asiento en polietileno de alta densidad.	1,00	6.405,32	6.405,32
EME040316	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-400.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	440,03	440,03
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	50,00	4,55	227,50
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL APARTADO 02.02.04 REGULACIÓN SALIDA POZO DE GRUESOS.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.109,14				
<b>APARTADO 02.02.05 PLANTA COMPACTA DE DESBASTE-DESARENADO-DESENGRASADO.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.05.01 CONEXIONES DEL EQUIPO COMPACTO.</b>				
EME020616	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-400 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-400. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	3,00	408,00	1.224,00
EME030454	<b>ud TE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/ DN-400.</b> Te fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-400.	2,00	662,63	1.325,26
EME0524014	<b>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-400</b> Válvula de tipo guillotina, DN-400/ PN-5. Accionamiento por volante/reductor. Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316. Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)	2,00	2.657,03	5.314,06
EME0532011	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-400.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-400/ PN 10.	2,00	666,35	1.332,70
EME4009	<b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.	50,00	6,88	344,00

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.05.01 CONEXIONES DEL EQUIPO COMPACTO.....</b>				<b>9.576,31</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.05.02 EQUIPO COMPACTO DE DESBASTE-DESARENADO-DESENGRASADO.</b>				
EMEPRET01	<p><b>ud EQUIPO COMPACTO PRETRATAMIENTO 327 M3/H.</b></p> <p>Planta de pretratamiento compacta para un caudal nominal de aguas residuales de hasta 327 m3/h / 91 l/s. Posición de montaje en superficie, con sistema de desbaste por tamiz de tornillo con compactación, incluye sistema de transporte y compactación de los sólidos, limpieza en zona de compactación y grado de deshidratación y compactación de sólidos entre 30 y el 45%. Cepillos de limpieza. Carcasa cerrada con conexión bridada, tapa de acceso abatible, de purga de aire y conexión roscada hembra 2" para sonda de nivel. Luz de paso 3 mm. Diámetro del tamiz 600 mm. Caudal nominal para agua limpia 500 m3/h. Nivel de agua máximo 692 mm. Inclinación 35°. Accionamiento mediante motorreductor de 1,5 Kw y 8,5 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400 V.50 Hz.IP-55.Clase F B5. Desarenador longitudinal, provisto de cubierta desmontable, con sistema de inyección de aire, estructura soporte con patas regulables y accesorios para sujeción de los sinfines de extracción de arenas. Sinfines transportadores de arena separación &gt; 95% para tamaño de partícula 0,2 mm. Transportador a sinfín horizontal para alimentación del sinfín de extracción tipo sin eje, para evitar turbulencias. Accionamiento por motorreductor de 0,55 kw a 4,39 r.p.m. Intensidad 1,4 A. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5. Transportador a sinfín de extracción inclinado, descarga en contenedor mediante tolva a 1.500 mm de altura. Tipo de sinfín sin eje. Accionamiento por motorreductor de 1,1 kw a 11,6 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55 Clase F.B5. Cantidad de aire a aportar 60 m3/h a 0,3 bar. Desengrasador lateral y paralelo al desarenador con rasqueta automática de separación de grasas y longitud igual al desarenador con muro cortacorrientes con entradas en forma de peine y sistema de barrido mediante rascador flotante. Accionamiento del desengrasador mediante motorreductor de 0,12 kw a 26 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55.Clase F.B5. Conexiones de entrada y salida de agua DN 400, vaciado DN 50 y descarga de grasas y flotantes DN 150. Carcasa, soportes, tamiz y tubos en acero inoxidable AISI 304L.Hélices de los transportadores a sinfín de desbaste y desarenado en acero st 52 de alta resistencia a la erosión reforzado. Finales de carreras electro mecánicos en todas las tapas practicables que tengan riesgo para la seguridad del personal.</p>	1,00	62.833,64	62.833,64
EMEPRET02	<p><b>ud CUADRO ELÉCTRICO DE MANDO Y PROTECCIÓN.</b></p> <p>Cuadro eléctrico de protección y mando de toda la planta incluye los equipos montados en las zonas de desbaste, desarenado, clasificación de arena y desengrasado que vienen con la máquina e incluye también el control y protección de los equipos de aireación y extracción de grasas, incluyendo también una seta de parada de emergencia.</p>	1,00	4.502,53	4.502,53
EMEPRET03	<p><b>ud COMPRESOR AIREACIÓN.</b></p> <p>Compresor seco rotativo de paletas de grafito para la inyección de aire a desarenador y ayuda a flotación de grasas, con un caudal de 60 m3/h. Presión 0,3 Bar. Potencia 3 Kw. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55, con Filtro de aspiración 1 1/2" Válvula limitadora de presión, Válvula de retención, Kit de conexiones ( tubo T + racores)</p>	1,00	2.102,25	2.102,25
EMEPRET04	<p><b>ud SISTEMA LAVADO ZONA PENSADO.</b></p> <p>Sistema de lavado de la zona de prensado formado por electroválvula servo-asistida para montaje en alimentaciones de agua existentes en zona de prensado y que actuarán solo en el momento del lavado. Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.</p>	1,00	174,46	174,46

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMEPRET05	<p><b>ud SISTEMA LAVADO ZONA TAMIZADO.</b></p> <p>Sistema de lavado de los residuos en la zona de tamizado formada por un colector en acero inoxidable provisto de boquillas difusoras y electro válvula que abrirá siempre que funcione el equipo de tamizado.Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.</p>	1,00	386,46	386,46
EME2150501	<p><b>ud DEPÓSITO SEPARADOR-CONCENTRADOR DE GRASAS.</b></p> <p>Depósito separador concentrador estático de 700 litros, con conexión de entrada DN 125, conexión de vaciado DN 40. Conexión de drenaje de agua DN 50. Boca de vaciado e inspección DN 150. Material Polietileno circular</p>	1,00	610,24	610,24
EME2150502	<p><b>ud CONTENEDOR 1.000 L</b></p> <p>Contenedor para recogida de residuos de 1.100 litros de capacidad en color verde. Con tapa abatible y cuatro ruedas. Dimensiones 1.118 x 1.370 x 1.295 mm.</p>	2,00	200,34	400,68
EME550055	<p><b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b></p> <p>Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.</p>	1,00	41,69	41,69
EME4009	<p><b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.</p>	200,00	6,88	1.376,00
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.05.02 EQUIPO COMPACTO DE DESBASTE-DESARENADO-DESENGRASADO.....</b>				<b>72.464,24</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.05.03 BY-PASS EQUIPO COMPACTO.</b>				
EME020616	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-400 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-400. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	12,00	408,00	4.896,00
EME0524014	<p><b>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-400</b></p> <p>Válvula de tipo guillotina, DN-400/ PN-5. Accionamiento por volante/reductor.Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)</p>	1,00	2.657,03	2.657,03
EME0532011	<p><b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-400.</b></p> <p>Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-400/ PN 10.</p>	1,00	666,35	666,35
EME4009	<p><b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.</p>	200,00	6,88	1.376,00

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0498	ud TORNILLOS Y ACCESORIOS. Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.05.03 BY-PASS EQUIPO COMPACTO.....</b>				<b>9.631,67</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.02.05 PLANTA COMPACTA DE DESBASTE-DESARENADO-DESENGRASADO.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>91.672,22</b>				
<b>APARTADO 02.02.06 ARQUETA SALIDA A TANQUE TORMENTAS-TRATAMIENTO BIOLÓGICO.</b>				
EME040317	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-500.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-500 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	795,13	795,13
EME040316	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-400.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	440,03	440,03
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	360,00	360,00
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	230,10	230,10
EME020615	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-350 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-350. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	5,00	350,09	1.750,45
EME020613	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-250 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	5,00	171,78	858,90
EME0524015	<b>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MOTORIZADO DN-250</b> Válvula de tipo guillotina, DN-250/ PN-8. Accionamiento por actuador eléctrico todo-nada. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316. Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)	1,00	2.983,46	2.983,46

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0532008	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-250.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-250/ PN 10.	1,00	338,12	338,12
EME2801	<b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b> Vertedero regulable de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.	4,00	50,51	202,04
EME4009	<b>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.	50,00	6,88	344,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL APARTADO 02.02.06 ARQUETA SALIDA A TANQUE TORMENTAS-TRATAMIENTO BIOLÓGICO.....</b>				<hr/>



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.338,52				
	<b>APARTADO 02.02.07 ACCESORIOS DEL EDIFICIO DE PROCESO.</b>			
EME100101	<b>ud POLEA MANUAL 1.000 KG.</b> Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 1000 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cásteres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.	1,00	650,05	650,05
EME100104	<b>m CARRIL IPN-180 PARA RODADURA DE POLIPASTO.</b> Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.	12,00	63,66	763,92
EME2810	<b>m CADENA GALVANIZADA.</b> Cadena de elevación de acero galvanizado, con un espesor de 10, paso de 40.	10,00	4,27	42,70
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	4,00	243,84	975,36
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.	26,50	85,92	2.276,88
EME2805	<b>m2 REJILLA TIPO TRAMEX EN FIBRA DE VIDRIO.</b> Rejilla tipo tramex fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x 30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de sílice, incluso precero embebido en el hormigón.			

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		15,50	89,71	1.390,51
EME2807	<b>m PASARELA METÁLICA.</b> Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.			
		14,00	307,24	4.301,36
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.			
		2,00	41,69	83,38
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.			
		200,00	4,55	910,00
<b>TOTAL APARTADO 02.02.07 ACCESORIOS DEL EDIFICIO DE PROCESO.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.394,16</b>				
<b>APARTADO 02.02.08 TANQUE DE TORMENTAS.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.08.01 ARQUETA REUNIÓN A TANQUE TORMENTAS.</b>				
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inox idable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un ex tremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	2,00	360,00	720,00
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inox idable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un ex tremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	2,00	230,10	460,20
EME0502010	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-350/PN-10/16</b> Válv ula de compuerta de cierre elástico, diámetro 350 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inox idable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	1,00	1.313,93	1.313,93
EME0502008	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-250/PN-10/16</b> Válv ula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inox idable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	2,00	524,62	1.049,24
EME0532008	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-250.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-250/ PN 10.	2,00	338,12	676,24

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME030455	<b>ud CRUZ ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/ DN-250/350.</b> Cruz fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-250/350. Incluso bridas	1,00	911,84	911,84
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.	3,20	94,42	302,14
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	10,00	6,17	61,70
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.08.01 ARQUETA REUNIÓN A TANQUE TORMENTAS.....</b>				<b>5.531,58</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.08.02 ARQUETA MEDIDA CAUDAL ENTRADA TANQUE TORMENTAS.</b>				
EME030311	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-350/300.</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 14" a 12".	2,00	548,10	1.096,20
EME0532009	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-300.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-300/ PN 10.	1,00	394,99	394,99
EME020614	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-300 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-300. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	1,00	304,30	304,30
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.	1,80	94,42	169,96
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.08.02 ARQUETA MEDIDA CAUDAL ENTRADA TANQUE TORMENTAS.....</b>				<b>2.001,74</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.08.03 ENTRADA EN DECANTADOR DE PLUVIALES.</b>				
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	360,00	360,00
EME020615	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-350 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-350. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	5,00	350,09	1.750,45
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.08.03 ENTRADA EN DECANTADOR DE PLUVIALES.....</b>				<b>2.146,74</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.08.04 DECANTADOR DE PLUVIALES.</b>				
EME29050	<b>ud DECANTADOR DIAMETRAL 10 METROS.Ø</b> Decantador con rasquetas diametral de fondo y rasqueta radial de flotantes, para instalar en cuba de hormigón de 10 metros de diámetro. Compuesto por carro motriz con grupo motorreductor de 0,22 kw epicicloidal. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, rasqueta de fondo con estructura soporte, barredera superficial con rasqueta de flotantes, tolva recogida de flotantes, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.	1,00	19.618,08	19.618,08
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	1,00	41,69	41,69
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	100,00	4,55	455,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.08.04 DECANTADOR DE PLUVIALES.....</b>				<b>20.151,06</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.08.05 SALIDA DE AGUA.</b>				
EME040315	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	360,00	360,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.08.05 SALIDA DE AGUA.....</b>				<b>396,29</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.08.06 SALIDA DE FANGOS / VACIADO.</b>				
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	6,00	112,42	674,52
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	3,00	156,94	470,82
EME0502006	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-150/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	2,00	218,57	437,14
EME0532006	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-150.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.	2,00	174,67	349,34
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.08.06 SALIDA DE FANGOS / VACIADO.....</b>				<b>2.004,40</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 02.02.08.07 SALIDA DE SOBRENADANTES.</b>				
EME040309	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	1,00	126,20	126,20
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	3,00	66,00	198,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	25,00	4,55	113,75
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.08.07 SALIDA DE SOBRENADANTES.....</b>				<b>474,24</b>
<b>SUBAPARTADO 02.02.08.08 ACCESORIOS TANQUE DE TORMENTAS.</b>				
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	4,00	243,84	975,36
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.	24,00	85,92	2.062,08
EME2807	<b>m PASARELA METÁLICA.</b> Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	1,00	307,24	307,24
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.	1,44	94,42	135,96
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	12,00	6,17	74,04
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.08.08 ACCESORIOS TANQUE DE TORMENTAS.....</b>				<b>3.554,68</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.02.08 TANQUE DE TORMENTAS.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

36.260,73



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.09 ARQUETA MEDIDA DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO.</b>				
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	2,00	230,10	460,20
EME030308	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-250/200.</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 10" a 8".	2,00	207,96	415,92
EME020612	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-200 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-200. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	3,00	126,20	378,60
EME0502007	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-200/PN-10/16.</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 200 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	3,00	334,04	1.002,12
EME0532007	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-200.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-200/ PN 10.	2,00	246,96	493,92
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.	8,80	94,42	830,90
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	8,00	6,17	49,36
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	50,00	4,55	227,50
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL APARTADO 02.02.09 ARQUETA MEDIDA DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

3.894,81

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.10 TRATAMIENTO BIOLÓGICO.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.10.01 ARQUETA REPARTO A REACTORES BIOLÓGICOS.</b>				
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	3,00	230,10	690,30
EME2801	<b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b> Vertedero regulable de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.	2,00	50,51	101,02
EME0502008	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-250/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	2,00	524,62	1.049,24
EME0502030	<b>ud ALARGADERA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA.</b> Alargadera para válvulas de compuerta de cierre elástico, compuesta por barra telescópica con tubo de protección y soportes.	2,00	272,03	544,06
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	2,00	243,84	487,68
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.	5,80	85,92	498,34
EME2805	<b>m2 REJILLA TIPO TRAMEX EN FIBRA DE VIDRIO.</b> Rejilla tipo tramex fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de sílice, incluso precerco embebido en el hormigón.	4,50	89,71	403,70
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	12,00	6,17	74,04
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.10.01 ARQUETA REPARTO A REACTORES BIOLÓGICOS.....</b>				<b>3.920,96</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.10.02 REACTOR BIOLÓGICO / LLEGADA.</b>				
EME040313	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	2,00	230,10	460,20
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.10.02 REACTOR BIOLÓGICO / LLEGADA.....</b>				<b>532,78</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.10.03 AEREACIÓN.</b>				
EMEROTOR01	<b>ud ROTOR HORIZONTAL DE AIREACIÓN 4,5 M.</b> Rotor horizontal de aireación. Longitud nominal 4,5 m. Diámetro 1,0 m. Inmersión de trabajo 23 cm. Aporte de oxígeno a inmersión de trabajo 33,30 kg/h. Inmersión máxima puntual 29 cm. Eje central tipo tubo de acero con conexiones embridadas. Placa extremo protectora del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Tubo del eje central en acero al carbono S355JR - EN10025 (A52). Bridas laterales del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Protección Chorreado SA2½ + Brea epóxi (250 micras). Palas de aireación de 1,0 m. de diámetro en poliamida reforzada con fibra de vidrio, con flejes de sujeción en AISI-316, con una disposición de estrella de 12 palas. Potencia motor 22 kW.	2,00	19.984,24	39.968,48
EMEROTOR02	<b>ud BAFLE DEFLECTOR 5650 MM.</b> Baffle deflectoras de flujo con una longitud de 5650 mm. Material Acero inoxidable AISI-304.	2,00	4.789,37	9.578,74
EME2880	<b>m CHAPA DEFLECTORA ACERO INOXIDABLE 400 MM.</b> Chapa deflectora de 400 mm de altura, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI-304 de 4 mm de espesor, incluso anclajes y soportes.	19,40	73,77	1.431,14
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.	16,72	94,42	1.578,70
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	200,00	4,55	910,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.10.03 AEREACIÓN.....</b>				<b>53.539,64</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.10.04 AGITACIÓN.</b>				
EME3290	<p><b>ud AGITADOR SUMERGIBLE 1,4 KW / 1600 MM.</b></p> <p>Agitador sumergible con un rendimiento circulatorio de 1,4 m3/s, potencia nominal en el eje 1,4 kW, potencia eléctrica instalada 1,79 kW. Diámetro de la hélice 1600 mm. Ángulo de la hélice 8,3 °, número de álabes 2. Velocidad de la hélice 42 rpm. Recubrimiento Epoxi de 2 componentes. Carcasa del motor GGG40 (07040). Eje del rotor St 60 (1,0060). Hélice Poliuretano reforzado. Soporte Acero Inox. Tomillería exterior en acero Inox. 1.4401. Frecuencia 50 Hz. Tensión 400 V. Intensidad nominal 2,97 A. Estanqueidad del eje por junta mecánica Carburo-silicio hacia el medio+dobles junta radial hacia el motor. Protección térmica TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado. Protección de estanqueidad con sistema DI, con sonda en la cámara de aceite.</p>	2,00	8.109,76	16.219,52
EME3292	<p><b>ud SISTEMA ELEVACIÓN Y GIRO 70 X 70.</b></p> <p>Sistema de elevación y giro para agitador, con una longitud tubo guía de 1,75 metros. 500 kg. Sección 70 x 70 mm. Maniobra izado, descenso y orientación del agitador. Se incluye anclajes, polea, winche y maneral de orientación. Las piezas están fabricadas en acero galvanizado.</p>	2,00	809,05	1.618,10
EME3291	<p><b>ud PEDESTAL DE HORMIGÓN PARA AGITADOR.</b></p> <p>Pedestal de hormigón para agitador, incluidos accesorios de acoplamiento.</p>	2,00	2.558,05	5.116,10
EME3293	<p><b>m TUBO CUADRADO. AISI-316-L / 60X60X2.</b></p> <p>Tubo cuadrado en acero inoxidable AISI-304-L con una medida de 60 x 60 x 2.</p>	12,00	41,48	497,76
EME3294	<p><b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN ELECTRODO HUMEDAD.</b></p> <p>Módulo para supervisión de electrodo de humedad (vigilancia de estanqueidad). Alimentación 110-230vac</p>	2,00	155,77	311,54
EME4008	<p><b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero S275 JR en soportes y perfiles.</p>	100,00	4,55	455,00
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.10.04 AGITACIÓN.....</b>				<b>24.218,02</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.10.05 SALIDA AGUA A TANQUE DE TORMENTAS.</b>				
EME040313	<p><b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b></p> <p>Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.</p>	2,00	230,10	460,20
EME020613	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-250 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	10,00	171,78	1.717,80
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.10.05 SALIDA AGUA A TANQUE DE TORMENTAS.....</b>				<b>2.250,58</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.10.06 VACIADO REACTOR BIOLÓGICO.</b>				
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	6,00	156,94	941,64
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	2,00	112,42	224,84
EME030453	<b>ud TE ACERO INOXIDABLE DN-150.</b> Te igual fabricada con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, conexión mediante tres bridas, DN-150/PN-16	2,00	148,27	296,54
EME0502006	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-150/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	2,00	218,57	437,14
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujeción y anclaje.	4,20	94,42	396,56
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	24,00	6,17	148,08
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	100,00	4,55	455,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.10.06 VACIADO REACTOR BIOLÓGICO.....</b>				<b>2.972,38</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 02.02.10.07 ACCESORIOS REACTOR BIOLÓGICO-DECANTADOR.</b>				
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	6,00	243,84	1.463,04
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.	96,00	85,92	8.248,32
EME2807	<b>m PASARELA METÁLICA.</b> Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	2,00	307,24	614,48
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.	7,40	94,42	698,71
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	22,00	6,17	135,74
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.10.07 ACCESORIOS REACTOR BIOLÓGICO-DECANTADOR.....</b>				<b>11.160,29</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.02.10 TRATAMIENTO BIOLÓGICO.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>98.594,65</b>				
<b>APARTADO 02.02.11 DECANTACIÓN SECUNDARIA.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.11.01 CAJÓN CONEXIÓN ENTRADA A DECANTADOR.</b>				
<b>EMECAL01</b>	<b>ud CAJÓN METÁLICO CONEXIÓN BIOLÓGICO-DECANTADOR.</b> Cajón metálico para conexión de la entrada desde el reactor biológico hasta el decantador. Fabricado en chapa de acero inoxidable AISI-316. Soportes y anclajes a muro.	2,00	583,24	1.166,48
<b>EME040313</b>	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	4,00	230,10	920,40
<b>EME020613</b>	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-250 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	10,00	171,78	1.717,80
<b>EME0502008</b>	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-250/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	2,00	524,62	1.049,24



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0502030	<p><b>ud ALARGADERA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA.</b></p> <p>Alargadera para válvulas de compuerta de cierre elástico, compuesta por barra telescópica con tubo de protección y soportes.</p>	2,00	272,03	544,06
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.11.01 CAJÓN CONEXIÓN ENTRADA A DECANTADOR.....</b>				<b>5.470,56</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.11.02 DECANTADOR SECUNDARIO.</b>				
EME29050	<p><b>ud DECANTADOR DIAMETRAL 10 METROS.Ø</b></p> <p>Decantador con rasquetas diámetro de fondo y rasqueta radial de flotantes, para instalar en cuba de homigón de 10 metros de diámetro. Compuesto por carro motriz con grupo motorreductor de 0,22 kw epicicloidial. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, rasqueta de fondo con estructura soporte, barredera superficial con rasqueta de flotantes, tolva recogida de flotantes, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.</p>	2,00	19.618,08	39.236,16
EME550055	<p><b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b></p> <p>Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.</p>	2,00	41,69	83,38
EME4008	<p><b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero S275 JR en soportes y perfiles.</p>	200,00	4,55	910,00
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.11.02 DECANTADOR SECUNDARIO.....</b>				<b>40.302,12</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 02.02.11.03 SALIDA AGUA DECANTADA.</b>				
EME040312	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-200.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-200 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	6,00	178,16	1.068,96
EME020612	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-200 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-200. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	10,00	126,20	1.262,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	50,00	4,55	227,50
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.11.03 SALIDA AGUA DECANTADA.....</b>				<b>2.631,04</b>
<b>SUBAPARTADO 02.02.11.04 SALIDA DE FANGOS / VACIADO.</b>				
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	22,00	112,42	2.473,24
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	6,00	156,94	941,64
EME0502006	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-150/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	4,00	218,57	874,28
EME0532006	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-150.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.	4,00	174,67	698,68
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.11.04 SALIDA DE FANGOS / VACIADO.....</b>				<b>5.060,42</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 02.02.11.05 SALIDA DE FLOTANTES.</b>				
EME040309	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	4,00	126,20	504,80
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	6,00	66,00	396,00
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	50,00	4,55	227,50
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.11.05 SALIDA DE FLOTANTES.....</b>				<b>1.200,88</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.02.11 DECANTACIÓN SECUNDARIA.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>54.665,02</b>				
<b>APARTADO 02.02.12 ÉLIMINACIÓN QUÍMICA DEL FÓSFORO.</b>				
EME060113	<b>ud CUBA 2600 LITROS.</b> Depósito con cubeto incorporado, ambos en polietileno de alta densidad para el almacenamiento de reactivos, compuesto por un depósito interior y un cubeto o protección secundaria estanco con cubierta de protección. Tanto el depósito interior como el cubeto están fabricados por extrusión soplado de una sola pieza, sin soldaduras. Capacidad 2600 litros.	1,00	2.127,03	2.127,03
EME85401	<b>ud BOMBA DOSIFICADORA CLORURO FÉRRICO 50 L/H.</b> Bomba dosificadora para Cloruro férrico. Membrana de accionamiento mecánico, reglaje de la carrera por ex céntrica variable. Caudal de 6-50 l/h. Presión 5 bar. Membrana en PTFE de accionamiento mecánico. Reglaje de la carrera por ex céntrica variable, asegurando un caudal débilmente pulsado (sin choques hidráulicos). Temperatura máxima de los fluidos a bombear 40 °C. Regulación del caudal nominal del 0 al 100% , tanto en marcha como parada. Precisión del caudal regulado ± 2% dentro del campo de regulación del 10 al 100% . Presión máxima de aspiración 2 bar. Cáster en material de altas características técnicas reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión. Lubrificadas de por vida	2,00	1.071,22	2.142,44
EME0716009	<b>ud SOPORTE BOMBA DOSIFICADORA.</b> Soporte para bomba dosificadora fabricado en perfiles de acero laminado incluso tornillos de fijación y soporte.	2,00	34,61	69,22

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME010103	<b>ud Sonda Nivel Dosificación.</b> Sonda de nivel especial para dosificaciones, para el control automático de las bombas y señalizaciones de los diferentes niveles del líquido. Formada por micro-ruptores, accionados por membrana sensible a la presión. Doble señalización con dos inversores unipolares de 10 A/250 V.c.a. Cuerpo y tapa en aluminio, cámara de presión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, presión admisible 4 atm. Membrana en vitón.	1,00	49,27	49,27
EME0501003	<b>ud VÁLVULA BOLA PVC DN-20.</b> Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diámetro nominal 20 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.	6,00	4,59	27,54
EME0903	<b>ud VÁLVULA BOLA PVC DN-40.</b> Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diámetro nominal 40 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.	1,00	7,77	7,77
EME1224	<b>ud FILTRO PVC/DN-20.</b> Filtro en Y fabricado en PVC conexiones encoladas, con cuerpo transparente, para un diámetro nominal de 20 mm.	2,00	16,04	32,08
EME021202	<b>m TUBERIA PVC DN-20/PN-10/C.ACESORIOS</b> Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 20 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios.	30,00	1,30	39,00
EME021203	<b>m TUBERIA PVC DN-40/PN-10/C.ACESORIOS</b> Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 40 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios. atm.	3,00	2,35	7,05
EME0658	<b>ud CODO PVC 90°/DN-20.</b> Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.	6,00	0,35	2,10
EME0661	<b>ud CODO PVC 90°/DN-40.</b> Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	2,00	0,45	0,90
EME0671	<b>ud TE PVC 90°/DN-20.</b> Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.	2,00	0,41	0,82
EME0674	<b>ud TE PVC 90°/DN-40.</b> Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	1,00	0,77	0,77
EME0497	<b>ud PEQUEÑO MATERIAL.</b> Pequeño material y accesorios complementarios del montaje.	1,00	37,24	37,24
<b>TOTAL APARTADO 02.02.12 ÉLIMINACIÓN QUÍMICA DEL FÓSFORO.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

4.543,23

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.13 CÁMARA DE SALIDA.</b>				
EME040316	<p><b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-400.</b></p> <p>Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.</p>	1,00	440,03	440,03
EME040315	<p><b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350.</b></p> <p>Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.</p>	1,00	360,00	360,00
EME040312	<p><b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-200.</b></p> <p>Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-200 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.</p>	2,00	178,16	356,32
EME040308	<p><b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-80.</b></p> <p>Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-80 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.</p>	1,00	96,49	96,49
EME2801	<p><b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b></p> <p>Vertedero regulable de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.</p>	4,00	50,51	202,04
EME2804	<p><b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b></p> <p>Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.</p>	12,60	85,92	1.082,59
EME4008	<p><b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero S275 JR en soportes y perfiles.</p>	50,00	4,55	227,50
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL APARTADO 02.02.13 CÁMARA DE SALIDA.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

2.801,26



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.14 BOMBEO DE FANGOS.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.14.01 BOMBEO DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS.</b>				
EME85002	<p><b>ud BOMBA SUMERGIBLE 49 M3/H. 2 MCA.</b></p> <p>Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 49.06 m3/h a 1,17 mca. Rendimiento hidráulico 44,78 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Contra bloqueo. Paso de sólidos 80 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-80. Protección térmica Kix on en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox.(AISI 420). Tomillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.</p>	3,00	1.370,28	4.110,84
EME1990	<p><b>ud CONEXIÓN DE DESCARGA DN-80.</b></p> <p>Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía de 2x2"</p>	3,00	299,61	898,83
EME1997	<p><b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA.</b></p> <p>Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.</p>	3,00	151,56	454,68
EME1996	<p><b>ud TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA.</b></p> <p>Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidraulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cable electrico de bombas.</p>	3,00	537,03	1.611,09
EME1973	<p><b>m TUBO GUIA DE 2"</b></p> <p>Tubo guía galvanizado de 2 " .</p>	42,00	9,71	407,82
EME030303	<p><b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-100/80</b></p> <p>Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 4" a 3".</p>	3,00	63,11	189,33
EME020609	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	21,00	66,00	1.386,00
EME0502004	<p><b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-100/PN-10/16</b></p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.</p>	3,00	133,09	399,27
EME0512004	<p><b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-100/PN-10.</b></p> <p>Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 100 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tomillería en acero inoxidable.</p>	3,00	125,81	377,43

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0532004	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-100.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10.	3,00	154,74	464,22
EME020611	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	5,00	112,42	562,10
EME010101	<b>ud SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL.</b> Interruptor de niv el tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto niv el o bajo niv el. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistiv os - 8A. inductiv os). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm2	3,00	55,42	166,26
EME01073	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".	3,00	60,92	182,76
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	30,00	4,55	136,50
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	3,00	36,29	108,87
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.14.01 BOMBEO DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS.....</b>				<b>11.456,00</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.14.02 BOMBEO DE FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO.</b>				
EME85003	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE 8 M3/H. 6 MCA.</b> Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 8 m3/h a 6 mca. Rendimiento hidráulico 28,14 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex . Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tomillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	2,00	1.101,84	2.203,68
EME1989	<b>ud CONEXIÓN DE DESCARGA DN-65.</b> Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos esparragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía.	2,00	191,49	382,98
EME1997	<b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA.</b> Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	151,56	303,12
EME1996	<b>ud TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA.</b> Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidraulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cabla electrico de bombas.	2,00	537,03	1.074,06
EME1973	<b>m TUBO GUIA DE 2"</b> Tubo guia galvanizado de 2 ".	28,00	9,71	271,88
EME030300	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-65/80</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3".	2,00	48,54	97,08
EME020608	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	14,00	55,15	772,10
EME0502003	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-80/PN-10/16</b> Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.	2,00	104,00	208,00
EME0510003	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10.</b> Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tomillería en acero inoxidable.	2,00	89,81	179,62
EME0532003	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.	2,00	148,38	296,76
EME020609	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	5,00	66,00	330,00
EME010101	<b>ud SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL.</b> Interruptor de nivel tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm <sup>2</sup>	3,00	55,42	166,26

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME01073	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".	2,00	60,92	121,84
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	20,00	4,55	91,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.14.02 BOMBEO DE FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO.....</b>				<b>6.570,96</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.14.03 BOMBEO DE FLOTANTES.</b>				
EME85004	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE 4 M3/H. 8 MCA.</b> Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 4 m3/h a 8 mca. Rendimiento hidráulico 19 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex . Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tomillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.	2,00	1.101,84	2.203,68
EME1989	<b>ud CONEXIÓN DE DESCARGA DN-65.</b> Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía.	2,00	191,49	382,98
EME1997	<b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA.</b> Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.	2,00	151,56	303,12
EME1996	<b>ud TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA.</b> Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidráulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cable eléctrico de bombas.	2,00	537,03	1.074,06
EME1973	<b>m TUBO GUIA DE 2"</b> Tubo guía galvanizado de 2 ".	16,00	9,71	155,36
EME030300	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-65/80</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3".	2,00	48,54	97,08
EME020608	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	10,00	55,15	551,50

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0502003	<p><b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-80/PN-10/16</b></p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.</p>	2,00	104,00	208,00
EME0510003	<p><b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10.</b></p> <p>Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.</p>	2,00	89,81	179,62
EME0532003	<p><b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80.</b></p> <p>Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.</p>	2,00	148,38	296,76
EME020609	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	10,00	66,00	660,00
EME0502004	<p><b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-100/PN-10/16</b></p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.</p>	2,00	133,09	266,18
EME0532004	<p><b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-100.</b></p> <p>Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10.</p>	2,00	154,74	309,48
EME010101	<p><b>ud SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL.</b></p> <p>Interruptor de nivel tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm<sup>2</sup></p>	3,00	55,42	166,26
EME01073	<p><b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b></p> <p>Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión KI. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".</p>	2,00	60,92	121,84
EME4008	<p><b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero S275 JR en soportes y perfiles.</p>	20,00	4,55	91,00

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.14.03 BOMBEO DE FLOTANTES.....</b>				<b>7.139,50</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.14.04 BOMBEO DE VACIADOS.</b>				
EME85005	<p><b>ud BOMBA SUMERGIBLE 18 M3/H. 9 MCA.</b></p> <p>Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elev ar 18 m3/h a 9,24 mca. Rendimiento hidráulico 34,61 % . Potencia en el eje 2,2 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 3 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kix on en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tornillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.</p>	2,00	1.282,04	2.564,08
EME1989	<p><b>ud CONEXIÓN DE DESCARGA DN-65.</b></p> <p>Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos esparragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía.</p>	2,00	191,49	382,98
EME1997	<p><b>ud MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA.</b></p> <p>Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.</p>	2,00	151,56	303,12
EME1996	<p><b>ud TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA.</b></p> <p>Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidraulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cabling eléctrico de bombas.</p>	2,00	537,03	1.074,06
EME1973	<p><b>m TUBO GUIA DE 2"</b></p> <p>Tubo guía galvanizado de 2 ".</p>	28,00	9,71	271,88
EME030300	<p><b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-65/80</b></p> <p>Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3".</p>	2,00	48,54	97,08
EME020608	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	14,00	55,15	772,10
EME0502003	<p><b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-80/PN-10/16</b></p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.</p>	2,00	104,00	208,00

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0510003	<p><b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10.</b></p> <p>Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epox y. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.</p>	2,00	89,81	179,62
EME0532003	<p><b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80.</b></p> <p>Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.</p>	2,00	148,38	296,76
EME020609	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	10,00	66,00	660,00
EME0502004	<p><b>ud VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-100/PN-10/16</b></p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epoxy RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.</p>	2,00	133,09	266,18
EME0532004	<p><b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-100.</b></p> <p>Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10.</p>	2,00	154,74	309,48
EME010101	<p><b>ud SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL.</b></p> <p>Interruptor de nivel tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Índice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm<sup>2</sup></p>	3,00	55,42	166,26
EME01073	<p><b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b></p> <p>Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".</p>	2,00	60,92	121,84
EME4008	<p><b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero S275 JR en soportes y perfiles.</p>	20,00	4,55	91,00
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.14.04 BOMBEO DE VACIADOS.....</b>				<b>7.837,02</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.14.05 ACCESORIOS ARQUETA BOMBEOS.</b>				
EME040311	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	6,00	156,94	941,64
EME040309	<b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100.</b> Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.	3,00	126,20	378,60
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	2,00	243,84	487,68
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.	14,60	85,92	1.254,43
EME2805	<b>m2 REJILLA TIPO TRAMEX EN FIBRA DE VIDRIO.</b> Rejilla tipo tramex fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x 30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de sílice, incluso precerco embebido en el hormigón.	10,95	89,71	982,32
EME2803	<b>ud PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO.</b> Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.	20,00	6,17	123,40
EME100100	<b>ud POLEA MANUAL 500 KG.</b> Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 500 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cásteres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.	1,00	555,71	555,71
EME100104	<b>m CARRIL IPN-180 PARA RODADURA DE POLIPASTO.</b> Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.	10,00	63,66	636,60
EME2810	<b>m CADENA GALVANIZADA.</b> Cadena de elevación de acero galvanizado, con un espesor de 10, paso de 40.	10,00	4,27	42,70
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.			



# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		200,00	4,55	910,00
TOTAL SUBPARTADO 02.02.14.05 ACCESORIOS ARQUETA BOMBEO.....				<b>6.313,08</b>
TOTAL APARTADO 02.02.14 BOMBEO DE FANGOS.....				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
39.316,56				
<b>APARTADO 02.02.15 ESPESADO DE FANGOS.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.15.01 ESPESADOR DE FANGOS.</b>				
EME29060	<p><b>ud ESPESADOR DE FANGOS DE 5 METROS.Ø</b></p> <p>Espesador por gravedad con rasquetas de 2 brazos diametral de fondo, para instalar en cuba de hormigón de 5 metros de diámetro. Accionamiento central mediante grupo motorreductor de 0,22 kw sin-fin corona y reductor epicicloidal. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, estructura soporte, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.</p>	1,00	15.142,51	15.142,51
EME29061	<p><b>ud CUBIERTA DE PRFV PARA ESPESADOR DE 5 MT.Ø</b></p> <p>Cubierta destinada al cierre de espesador de 5 metros de diámetro. Ancho del puente 1 m. Espesor de paredes 7 mm. Sobrecarga máxima 95 Kg/m2. Equipada con brida de conexión DN-110 con junta en EPDM, boca de hombre DN -500 y rejilla de entrada. Tubuladuras de entrada de aire y de aspiración de aire. Fabricada con resina de poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica y fibra de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina. GEL COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta. Soportes de sujeción mediante angular de PRFV 50x70x90 mm o de AISI 304</p>	1,00	5.749,00	5.749,00
EME2801	<p><b>m VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA.</b></p> <p>Vertedero regulable de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.</p>	32,00	50,51	1.616,32
EME040309	<p><b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100.</b></p> <p>Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.</p>	1,00	126,20	126,20
EME040311	<p><b>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150.</b></p> <p>Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.</p>	4,00	156,94	627,76
EME020609	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	5,00	66,00	330,00
EME020611	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	22,00	112,42	2.473,24

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0521009	<b>ud VÁLVULA MEMBRANA DN-150 ACCIONAMIENTO MANUAL</b> Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-150. Conexión bridada.	2,00	264,80	529,60
EME0532006	<b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-150.</b> Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.	2,00	174,67	349,34
EME2802	<b>m ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX</b> Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.	6,30	243,84	1.536,19
EME2804	<b>m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE .</b> Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.	15,60	85,92	1.340,35
EME2806	<b>m2 CIERRE PARA ARQUETAS.</b> Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.	2,28	94,42	215,28
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	1,00	41,69	41,69
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	100,00	4,55	455,00
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.15.01 ESPESADOR DE FANGOS.....</b>				<b>30.568,77</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.15.02 BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN.</b>				
EME020611	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	3,00	112,42	337,26
EME020608	<p><b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.</p>	11,00	55,15	606,65
EME030301	<p><b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-80/50</b></p> <p>Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 3" a 2".</p>	4,00	48,16	192,64
EME70630	<p><b>ud BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 0,7-2,50 M3/H. 20 MCA.</b></p> <p>Bomba helicoidal monobloc de ejecución horizontal para bombeo de fangos espesados. Caudal 0,7-2,5 m3/h. Altura manométrica 20 m.c.a. Presión de diseño de la bomba 6,0 bar. Velocidad de la bomba 70-200 rpm. Paso de solidos 6 mm (duros)# 24 mm(deformables). Potencia absorbida 0,39 kw. Potencia recomendada 0,75 kw. Conexiones de asp/impulsión 50 mm. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero BS970 708. Estator en caucho sintético perbunan. Biela en acero al carbono; BS EN 10277. Eje de accionamiento en acero inox .BS EN 10088. Sellado cierre mecánico en c.silicio. Motor de 0,75 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.</p>	2,00	1.592,80	3.185,60
EME0006	<p><b>ud MANGUITO ELASTICO DN-80.</b></p> <p>Manguito antivibratorio de 80 mm de diametro con bridas en acero galvanizado.</p>	4,00	39,87	159,48
EME0521006	<p><b>ud VÁLVULA MEMBRANA DN-80 ACCIONAMIENTO MANUAL.</b></p> <p>Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-80. Conexión bridada.</p>	4,00	181,93	727,72
EME0510003	<p><b>ud VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10.</b></p> <p>Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epox y. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tornillería en acero inoxidable.</p>	2,00	89,81	179,62
EME0532003	<p><b>ud CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80.</b></p> <p>Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tornillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.</p>	4,00	148,38	593,52
EME01073	<p><b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR.</b></p> <p>Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".</p>	2,00	60,92	121,84

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.	1,00	41,69	41,69
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	30,00	4,55	136,50
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	2,00	36,29	72,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.15.02 BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN.....</b>				<b>6.355,10</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.02.15 ESPESADO DE FANGOS.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
36.923,87				
<b>APARTADO 02.02.16 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.16.01 ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO DE FANGOS A DESHIDRATAR.</b>				
EME42181	<p><b>ud EQUIPO AUTOMÁTICO DE POLIELECTROLITO 550 L .</b></p> <p>Equipo automático para preparación de polielectrolito para 550 l/h. formado por depósito de 2 compartimentos, con tapas en inox .304. Válvula reductora de presión, de agua de alimentación, embudo de dilución, colector y válvula de drenaje en PVC, rebose, dosificador en polvo accionado por motor variador reductor 0,18 KW., transmite por cadena a tornillo dosificador regulable. Tolva de 60 litros, material de contacto inox .304. 2 electroagitadores 0,37 KW/1500 rpm, reductor salida a 300 rpm, eje de 700 mm de longitud y 20 mm de ø, hélice 200 mm.ø todo en inox .316. 1 armario automático de control y potencia, alimentación 220/380 V.50 Hz. equipado con interruptor diferencial 4 x 25 A/300 mA, interruptores automáticos con contactos auxiliares INA + INC. 3 contactores con contactos auxiliares, 3 interruptores fusibles, transformador de mando de 380/220 V.315 v A, pilotos de señalización, pulsadores, conmutadores, rotulos en PVC.</p>	1,00	5.357,47	5.357,47
EME70631	<p><b>ud BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 30-120 L/H. 10 MCA.</b></p> <p>Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para dosificación de polielectrolito al 0,5% . Caudal 30-120 l/h. Altura manométrica 10 mca. Presión de diseño de la bomba 5 bar. Velocidad de la bomba 50-200 rpm. Potencia absorbida 0,06 kw. Potencia recomendada 0,37 kw. Conexiones de aspiración/impulsión 1" rosca bsp. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero inoxidable AISI431. Estator en caucho sintético perbunan. Accionamiento unión elástica cerrada. Eje en acero inoxidable AISI431. Sellado por cierre mecánico. Motor de 0,37 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.</p>	2,00	929,04	1.858,08
EME021203	<p><b>m TUBERIA PVC DN-40/PN-10/C.ACCESORIOS</b></p> <p>Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 40 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios. atm.</p>	20,00	2,35	47,00
EME0903	<p><b>ud VÁLVULA BOLA PVC DN-40.</b></p> <p>Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diametro nominal 40 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.</p>	2,00	7,77	15,54

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0514010	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA PVC/ DN-40</b> Válvula de retención de clapeta con cuerpo en PVC. Cierre y junta en EPDM. Soporte metálico para montaje entre bridas. Diámetro DN-40. Presión 10 atm. Conexión entre bridas,(incluidas).	1,00	16,25	16,25
EME0661	<b>ud CODO PVC 90°/DN-40.</b> Codo de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	2,00	0,45	0,90
EME0674	<b>ud TE PVC 90°/DN-40.</b> Te de 90° en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.	2,00	0,77	1,54
EME1233	<b>ud ELECTROVÁLVULA 2 VÍAS / 1".</b> Electroválvula de dos posiciones, normalmente cerrada, con cuerpo y tapa de nylon con fibra de vidrio, membrana en buna, con alma de tergal, muelles en acero inoxidable, apertura automática y manual, tensión de funcionamiento 24 VAC, bobina de 16 VA y conector; para un diámetro de paso de 1".	1,00	87,43	87,43
EME0497	<b>ud PEQUEÑO MATERIAL.</b> Pequeño material y accesorios complementarios del montaje.	1,00	37,24	37,24
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.16.01 ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO DE FANGOS A DESHIDRATAR.....</b>				<b>7.421,45</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.16.02 DESHIDRATACIÓN POR CENTRIFUGA.</b>				
EME020608	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	2,00	55,15	110,30
EME0006	<b>ud MANGUITO ELASTICO DN-80.</b> Manguito antivibratorio de 80 mm de diametro con bridas en acero galvanizado.	1,00	39,87	39,87
EME020900	<b>m MANGUERA PVC 1 1/2"</b> Manguera reforzada de 1 1/2". Transparente, no toxica. Presión de Trabajo 210 PSI	3,00	16,60	49,80

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME4202	<b>ud DECANTER CENTRIFUGO 2,5 M3/H.(70 KG M.S./ H)</b> <p>Decantador centrífugo para fangos de aireación prolongada con un caudal de diseño de 1,62 m3/h. y una carga de diseño de 48,6 kg/h.a una concentración de entrada de un 3% . Capacidad de tratamiento máxima de la centrífuga 70 kg/h.y 2,5 m3/h. Máquina compuesta por rotor cilindro cónico giratorio entre dos cojinetes montados sobre un bastidor. El rotor comprende un bol de decantación, un tornillo transportador y un reductor. El rotor se pone en movimiento mediante un motor eléctrico gobernado por un variador de frecuencia. El tornillo, accionado por el reductor, gira a una velocidad diferente al bol (V.R.). Equipada con motor eléctrico principal de 11 Kw/1500 rpm de potencia, motor trasero de 4 kw/1500 rpm. Zona cónica de 11°. Todos los órganos mecánicos están montados sobre rodamientos lubricados. Unidad de control instalada en el panel de control local. La unidad de control dispone las velocidades del bol y del sinfín, así como el par nominal (conex ión MODBUS con los VFD's). Centrífuga fabricada en material inoxidable AISI-304-L. Unidad de control. Motores principal y secundario. Variadores de frecuencia. Recuperación energía ERS. Acoplamiento flexible centrífuga desgasificador. Protección contra abrasión en el sinfín con plaquetas de Carburo de Tungsteno. Rasquetas en la descarga. Filtros RFI (excepto con conexionado neutro tipo IT). mientas</p>	1,00	43.103,92	43.103,92
EME550055	<b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b> <p>Conex ión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válv ula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válv ula de bola, construido en latón y conex ión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.</p>	1,00	41,69	41,69
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	1,00	36,29	36,29
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> <p>Acero S275 JR en soportes y perfiles.</p>	100,00	4,55	455,00
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.16.02 DESHIDRATACIÓN POR CENTRIFUGA.....</b>				<b>43.836,87</b>



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.16.03 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS.</b>				
EME70700	<b>ud CAJÓN METÁLICO DE ACERO INOXIDABLE.</b> Rampa metálica de acero inoxidable AISI 316 para la descarga de la centrifuga en la bomba de transporte. Incluso goma de neopreno.	1,00	297,04	297,04
EME70632	<b>ud BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 0,2-0,5 M3/H. 12 BAR.</b> Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para bombeo de fangos deshidratados. Velocidad de la bomba 25-60 rpm. Caudal 0,2 - 0,5 m3/h. Presión de bombeo 12 bar. Presión máxima 12 bar. Potencia absorbida 0,61 kw. Rendimiento 55% . Potencia recomendada 3 kw. Conexión de aspiración 750 x 250 mm. Conexión de impulsión 65 mm DIN 2533; PN-16. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Tolva en chapa de acero. Rotor en acero AISI 4.140. Estator en caucho sintético perbunan. Tornillo de alimentación en chapa de acero BS EN 10025 Grado S275. Cabezas de biela en Acero Inox . AISI 316Eje de accionamiento en acero inox .BS EN 10088. Sellado empaquetadura grafitada ZG. Motor de 3 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.	1,00	4.587,30	4.587,30
EME25100	<b>ud SISTEMA DE PROTECCIÓN ETI.</b> Sistema de protección E.T.I., contra funcionamiento en vacío del stator. Consiste en una sonda insertada en el stator de la bomba, que transmite la temperatura al cuadro de control. Cuando la temperatura en la zona hidráulica es superior a la prefijada corta la corriente al motor principal. Incluye la sonda y rele para colocar en carril DIN del cuadro eléctrico, alimentado a 220V/2f (cableado con 3 hilos por cuenta de la obra).	1,00	348,62	348,62
EME01074	<b>ud MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-16 BAR.</b> Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 16 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".	1,00	64,10	64,10
EME030304	<b>ud REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-125/65</b> Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 5" a 2 1/2".	1,00	77,95	77,95
EME020610	<b>m TUBERÍA AISI-316-L DN-125 Ø C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-125. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	15,00	87,00	1.305,00
EME0524008	<b>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-125</b> Válvula de tipo guillotina, DN-125/ PN-10. Accionamiento por volante/reductor.Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)	1,00	421,49	421,49

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME060314	<p><b>ud SILO DE FANGOS 25 M3.</b></p> <p>Silo para almacenamiento de fangos de 25 m3 de capacidad, construcción troncopiramidal en chapa de acero al carbono A42b electrosoldada, escalera de gato con peldaños antideslizantes, para acceso a techo y barandilla superior de protección. Altura de descarga 3500mm. Dimensiones 3.250 x 3.250 mm. Altura parte recta 1500 mm. Altura parte piramidal 1.950 mm. Altura total 6.950 mm. Accionamiento mediante motorreductor, salida de fangos mediante 1 compuertas deslizante de 1000 x 1000 mm con rodillos, también se suministra volante manual para posible emergencia. Registro de hombre superior y entrada de fangos lateral por brida. Tomillería zincada. Protección interior mediante chorreado grado 2 1/2 + 2 capas de brea epox y de 100 micras en la parte interior y 1 capa de imprimación y otra de acabado de 60 micras por capa en parte exterior.</p>	1,00	27.381,22	27.381,22
EME550055	<p><b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b></p> <p>Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.</p>	1,00	41,69	41,69
EME4008	<p><b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b></p> <p>Acero S275 JR en soportes y perfiles.</p>	100,00	4,55	455,00
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	1,00	36,29	36,29
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.16.03 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS.....</b>				<b>35.015,70</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.16.04 EQUIPAMIENTO EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN.</b>				
EME2717	<p><b>ud VENTILADOR MURAL 4500 M3/H</b></p> <p>Ventilador de la serie monofásica regulable, construcción normal, velocidad 1400 rpm, tensión 220 v 50 Hz, Clase de aislamiento B, Consumo 1,8 A. Caudal 4500 m3/h. Potencia absorbida 260 W. Nivel sonoro 58 dB.</p>	1,00	224,93	224,93
EME2722	<p><b>ud REJILLA DE PROTECCION</b></p> <p>Rejilla de protección de ventiladores extractores.</p>	1,00	26,85	26,85
EME550055	<p><b>ud CONEXIÓN DE LIMPIEZA.</b></p> <p>Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.</p>	1,00	41,69	41,69
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.16.04 EQUIPAMIENTO EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN.....</b>				<b>293,47</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.02.16 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

86.567,49

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.17 DESODORIZACIÓN.</b>				
EME1501100	<p><b>ud EQUIPO DESODORIZACIÓN CARBÓN ACTIVO 18.000 M3/H.</b></p> <p>Equipo de desodorización para tratamiento de un volumen de 18.000 m3/h. compuesto por torre de contacto compacta vertical de doble lecho, material barrera química resina esterv inilica / fibra de vidrio, refuerzo mecánico con resina ortoftálica / fibra de vidrio. Color de acabado Gris RAL 8003. Diámetro 3.500 m.m. Altura total aproximada 2.500 m.m. Espesor de construcción 6 mm. 2 lechos de carbón. Carbón activo utilizado base de cáscara de coco con impregnación alcalina. Cantidad 5.200 Kg. Medidor de presión diferencial para cada lecho. Ventilador centrífugo en resina esterv inilica / fibra de vidrio. Acoplamiento al motor poleas - correas. Caudal 18.000 m3/h. Presión estática 150 mm.C.A. Potencia instalada 18,5 Kw. Revoluciones motor 1500 rpm. Tensión del motor 400/690 V. Protección del motor IP55. Material voluta y rodete PPH. Transmisión Poleas y correas. Bancada metálica, construida con perfiles laminados protegidos por pintura antiácida. Sistema de estanqueidad por deflector. Tubuladuras, bocas de hombre y accesorios compuestos por; chimenea de 1.5 m de 750 mm Ø en material PRFV. Gorro chino de material PRFV. 2 Bocas de carga con brida ciega roscada de 500 mm Ø PRFV. 1 Boca de descarga con brida ciega de 500 mm Ø mm PRFV. 1 Entrada gases con brida de 713 mm Ø PRFV. 1 Salida de líquidos con brida de 50 mm Ø PVC. 1 Toma de tierra con brida ciega y brida zincada 20 mm. 2 Bridas para lecho en material PRFV. 2 Rejillas para carbón de material PRFV. 2 Mallas para carbón en material Nylon. Tornillería para fijación en Inoxidable.</p>	1,00	28.900,02	28.900,02
EME1501103	<p><b>ud CIRCUITO ASPIRACIÓN EDIFICIO.</b></p> <p>Circuito de aspiración para los elementos del edificio, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 710- 200 mm Ø con sus accesorios. Rejillas en aluminio. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tornillería para bridas en material inox.</p>	1,00	19.727,02	19.727,02
EME1501104	<p><b>ud CIRCUITO ASPIRACIÓN EXTERIOR.</b></p> <p>Circuito de aspiración para los elementos del exterior de la EDAR, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 110 mm Ø con sus accesorios. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tornillería para bridas en material inox.</p>	1,00	1.673,16	1.673,16
<b>TOTAL APARTADO 02.02.17 DESODORIZACIÓN.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

50.300,20				
-----------	--	--	--	--

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.18 REDES DE SERVICIOS.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.18.01 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y RIEGO.</b>				
EME202022	<p><b>ud GRUPO PRESIÓN 2x7.5 M<sup>3</sup>/H 36 MCA 200 L</b></p> <p>Grupo de presión compuesto por dos grupos motobombas de construcción centrifuga vertical multi-etapa. Cuerpo de la bomba en hierro fundido, impulsor y camisa exterior en acero inoxidable, difusor en noryl, protección del motor IP44, de 1.5 Kw a 2900 rpm. Caudal unitario por bomba 7.5 m<sup>3</sup>/h a 36 mca. Tensión III x 220/380 V 50 Hz. Incluido válvulas aislamiento de aspiración e impulsión, válvulas de retención, colector, bancada, cuadro eléctrico, presostátos, manómetro, boy a interruptor de nivel, y depósito acumulador de membrana con una capacidad de 200 litros a una presión de 8 Kg/cm<sup>2</sup>, tubería flexible para conexión al colector de impulsión del bombeo.</p>	1,00	2.390,98	2.390,98
EME202023	<p><b>ud FILTRO DE ANILLAS AUTOMATICO.</b></p> <p>Filtro automático, construido en acero al carbono con malla en acero inoxidable, conexión por bridas, caudal de 12-40 m<sup>3</sup>/h. Presión máxima de trabajo 10 bar. Paso de filtración 130 micras. Actuación hidráulica, con programador de lavado por tiempo/presión diferencial.</p>	1,00	2.162,14	2.162,14
EME202024	<p><b>ud MALLA 30/155 MESH.</b></p> <p>Malla para filtro autolimpiable de 30 hasta 155 mesh.</p>	1,00	491,05	491,05
EME020408	<p><b>m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN-80 C/ACCESORIOS.</b></p> <p>Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3" de diámetro. PN 10. Protección mediante galvanizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.</p>	10,00	35,01	350,10
EMERIEG001	<p><b>ud CONTADOR AGUA 1".</b></p> <p>Contador de agua fría de 1". Conexiones roscadas.</p>	1,00	212,75	212,75
EMERIEG003	<p><b>ud PROGRAMADOR DE RIEGO GARDENA 4040.</b></p> <p>Programador de riego mural 4040 modulable. Para programar desde 4 y hasta 12 válvulas con el módulo de extensión 2040.</p>	1,00	173,05	173,05
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.18.01 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y RIEGO.....</b>				<b>5.780,07</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.18.02 RED DE AIRE DE SERVICIO.</b>				
EME0900	<b>ud MOTOCOMPRESOR 640 LTS./MIN.</b> Motocompresor fijo de tipo pistón de 2 cilindros, con motor de 4 Kw/400V/3F/50Hz. Depósito de 270 litros. Aire aspirado 640 lts/min. Presión máxima de trabajo 11 bar.	1,00	1.588,11	1.588,11
EME09020	<b>ud SECADOR FRIGORIFICO 600 LTS./MIN.</b> Secador frigorífico de aire comprimido, mediante refrigerante R134.a. Caudal de tratamiento 600 litros/min. Caída de presión 0,04 bar. 230 V/2F/50Hz. Presión máxima 16 bar. Conexión de entrada y salida 1/2".	1,00	1.064,47	1.064,47
EME09021	<b>ud FILTRO 850 LTS./MIN.</b> Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".	1,00	142,39	142,39
EME0904	<b>ud POST FILTRO 850 LTS./MIN.</b> Post-Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".	1,00	160,41	160,41
EME020401	<b>m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN-15 C/ACCESORIOS.</b> Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3/4" de diámetro. PN 10. Protección mediante alv anizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.	50,00	10,63	531,50
EME0501002	<b>ud VÁLVULA BOLA LATÓN DN-15.</b> Válvula de bola de paso total, diámetro 1/2", presión 20 atm, accionamiento manual por palanca de 1/4 de giro, conexiones roscadas, cuerpo en latón, bola en latón cromado duro, juntas en PTFE. Temperatura de uso -20°C a +170°C.	5,00	16,15	80,75
EME0498	<b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b> Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	1,00	36,29	36,29
EME4008	<b>kg ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES.</b> Acero S275 JR en soportes y perfiles.	15,00	4,55	68,25
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.18.02 RED DE AIRE DE SERVICIO.....</b>				<b>3.672,17</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 02.02.18.03 EQUIPO DE ACHIQUE.</b>				
EME85502	<b>ud BOMBA ACHIQUE 7 M3/H.8 MCA</b> Bomba de achique de fangos, con un caudal de 7 m3/h. a 8 mca. Motor de 0,5 Kw a 2800 rpm. Fabricada en aluminio y acero inox idable, equipada con cámara de refrigeración, codo de descarga orientable, impulsor semiabierto, impulsor de hierro cromado y difusor revestido de goma sintética, contactor incorporado en arranque directo, protección con sensores térmicos, rodamientos de bolas libres. Modelo JUMBO 5 W.	1,00	530,00	530,00
EME85201	<b>ud ACCESORIOS BOMBA ACHIQUE.</b> Conjunto de accesorios para la bomba de achique, tales como manguera flexible, conexiones rápidas, cable para extracción y accesorios.	1,00	318,00	318,00
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.18.03 EQUIPO DE ACHIQUE.....</b>				<b>848,00</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.02.18 REDES DE SERVICIOS.....</b>				



**PRESUPUESTOS PARCIALES**

**SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.300,24</b>				
<b>APARTADO 02.02.19 INSTALACIONES AUXILIARES.</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.02.19.01 EQUIPOS DE LABORATORIO.</b>				
<b>EME2800340</b>	<b>ud MULTIPARÁMETRO BI-CANAL CON Sonda DE PH, CONDUCTIVIDAD Y O2.</b> Multiparámetro Bi-canal con sonda de pH, conductividad y O2. Canales de medida 2 (pH, conductividad, O2). pH - Rango de medida: 0 – 14 - Resolución (seleccionable): 0,1 / 0,01 / 0,001 - Exactitud: ± 0,002 - Compensación de temperatura: Automática  Conductividad - Rango de medida: 0,01 µS / cm – 400 mS / cm - Resolución: Máx. 5 dígitos, 2 posiciones decimales, en la medida de lo posible - Exactitud: ± 0,5 % (1 µS / cm – 200 mS / cm) o ± 0,5 % (1µS / cm – 400 mS / cm)  Oxígeno (LDO) - Rango de medida: 0,00 – 20,0 mg/l; 0 – 200 % - Resolución: 0,01 o 0,1 mg/l; 0,1 % saturación - Exactitud: ± 1 % del rango de medida - Compensación de presión de aire: Automática	1,00	1.496,27	1.496,27
<b>EME2800341</b>	<b>ud FRIGORÍFICO 2 PUERTAS 230 LITROS.</b> Frigorífico 2 puertas de color blanco. Clase energetica A+ Descongelación automática en frigorífico. Termostato regulable. Bandejas de cristal de seguridad regulables en altura. Cajón transparente de gran capacidad para verduras. Puertas reversibles. Patas delanteras regulables en altura. Capacidad total 230 litros brutos.Capacidad frigorífico 187 litros netos. Capacidad congelador 40 litros netos. Consumo energetico anual 226 kWh. Autonomía 14 horas. Dimensiones: 1440 x 540 x 600 mm (alto x ancho x fondo)	1,00	265,00	265,00
<b>EME2800342</b>	<b>ud CONJUNTO MOBILIARIO LABORATORIO.</b> Conjunto de mobiliario para laboratorio compuesto por encimera de tablero de aglomerado con acabado color oscuro, 2 módulos bajos encimera de 1 puerta, 1 módulo alto de 2 puertas, 1 fregadero de 2 seños en acero inoxidable y grifo monomando. Tiradores y accesorios, totalmente montado.	1,00	730,34	730,34
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.02.19.01 EQUIPOS DE LABORATORIO.....</b>				<b>2.491,61</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.19.02 EQUIPOS DE TALLER Y REPUESTOS.</b>				
EME2700100	<b>ud CONJUNTO DE ESTANTERÍAS.</b> Estantería metálica desmontable de baldas regulables de las siguientes características: Dimensiones: 2,50 x 2,00 x 0,60 m.	1,00	308,90	308,90
EME2700101	<b>ud BANCO DE MADERA.</b> Banco de madera de 3.00 x 0.75 m, sujeto con perfiles metálicos.	1,00	245,11	245,11
EME2700103	<b>ud TALADRO PORTÁTIL.</b> Taladro portátil. Capacidad del portabrocas hasta 12 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero al carbono.	1,00	106,00	106,00
EME2700104	<b>ud CAJA HERRAMIENTAS MECÁNICA.</b> Caja de herramientas mecánicas incluye 1 juego de llaves planas fijas (6/7 ÷ 20/22), 4 llaves inglesas de 18", 12", 15" y 6", 1 juego de llaves boca - estrella acodadas ( 6/7 ÷ 20/22 ), 1 destornillador 8/200, 1 destornillador 4/100, 1 destornillador punta plana 6/175, 1 destornillador punta plana 5/150, 1 arco de sierra con 5 hojas de recambio, 1 lima plana de 12" grano basto, 1 lima plana de 8" entrefina, 1 lima de media caña de 10" grano basto, 1 lima triangular de 6" grano basto, 1 lima redonda con mango de 8 mm, 1 martillo de bola de 320 gr, 1 martillo de peña de 320 gr, 1 martillo de plástico de 34 mm, 2 granetes de 115 mm, 1 botador de punta de 4 mm, 1 compás de semicírculo hasta 500 mm, 1 tijera para cortar chapa, 1 cinta métrica de 2 m, 1 alicate universal de 8", 1 Alicate punta plana de 160 mm, 1 alicate de punta redonda de 65 mm, 1 corta alambre oblicuo de 20 cm, 1 lima redonda de 10", 1 cortafíos de 250 mm, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 tenaza de carpintería de 250 mm, 1 nivel metálico de 300 mm, 1 escuadra metálica lisa de 250 mm, 1 llave pico largo a presión extensible de 8 x 10" y 1 juego de sacabocados de 6, 8 , 10, 12 y 14 mm.	1,00	212,00	212,00
EME2700105	<b>ud CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.</b> Caja de herramientas eléctricas incluye 1 destornillador buscapolos, 1 destornillador punta plana 8 x 200, 1 destornillador punta plana 4 x 100, 1 estuche destornilladores, 1 corta alambres oblicuo de 8", 1 juego de llaves fijas de 6 x 22, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 llave inglesa de 6", 1 navaja de electricista, 1 pelacables de electricista, 2 rollos de cinta aislante, 1 alicate universal de 8", 1 multítester Steinel y 1 pinza amperimétrica.	1,00	159,00	159,00
EME2700113	<b>ud TORNILLO DE BANCO.</b> Tornillo de banco con abertura máxima de 150 mm.	1,00	84,80	84,80
EME2700114	<b>ud MULTÍMETRO DIGITAL.</b> Multímetro digital, incluso pila, juego de fusibles, clavija y estuche.	1,00	150,74	150,74
EME2700115	<b>ud MANGUERA.</b> Manguera	1,00	159,00	159,00
EME2700118	<b>ud JUEGO DE LIMAS, SIERRAS Y BROCAS.</b> Conjunto de limas, limatones, sierras y brocas compuesto por 2 sierras para metal tipo Unit 14", 3 docenas de sierras tipo Finis, 6 limas de 8" bastas, 6 limas planas de 8" medias, 6 limas de 8" finas, 6 limatones redondos de 10 mm bastos y juego de brocas de 1 a 13 mm de 0,5 en 0,5 mm.	1,00	63,60	63,60

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME2700119	<b>ud JUEGO DE MARTILLOS Y ALICATES.</b> Juego de martillos y alicates comprendiendo: 2 martillos de bola , 4 martillos tipo universal y 4 alicates universales com mango de plastico.	1,00	53,00	53,00
EME2700120	<b>ud JUEGOS DE LLAVES FIJAS,INGLESAS.</b> Conjunto de llaves fijas, llaves inglesas, llaves de estrella y grifas.	1,00	95,40	95,40
EME2700121	<b>ud JUEGO DE DESTORNILLADORES.</b> Conjunto de destornilladores plano y cruz con siete tamaños para cada tipo.	1,00	26,50	26,50
EME2700124	<b>ud ACEITERA DE LATÓN.</b> Aceitera de latón, con embocadura de apoyo de 250 gr. de capacidad.	1,00	15,90	15,90
EME2700125	<b>ud CONJUNTO DE CAJAS DE TORNILLERIA.</b> Conjunto de cajas de tornillería en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 x 60 DIN 931, 100 ud. M-16 x 70 DIN 931.	1,00	53,00	53,00
EME2700126	<b>ud CONJUNTO DE CAJAS DE TUERCAS.</b> Conjunto de cajas de tuercas en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 DIN 555, 100 ud. M-16 DIN 555 .	1,00	68,90	68,90
EME2700127	<b>ud CONJUNTO DE CAJAS DE ARANDELAS.</b> Conjunto de cajas de arandelas en acero inoxidable formado por 100 ud. A-11 DIN 125, 100 ud. A-17 DIN 125.	1,00	37,10	37,10
EME2700128	<b>ud MOTORES ELÉCTRICOS VARIADOS.</b> Motores eléctricos variados de los tamaños más cercanos a 1, 2, 4, 10 y 20 CV., que estén dispuestos en la instalación.	1,00	318,00	318,00
EME2700129	<b>ud VÁLVULAS DE TAMAÑO Y TIPO VARIADO.</b> Válvulas de tamaño y tipo variados (inferiores a DN 300) entre las que se hayan dispuesto en la instalación (no automáticas).	1,00	371,00	371,00
EME2700130	<b>ud CONJUNTO DE REPUESTOS POR BOMBAS SUMERGIBLES.</b> Conjunto de repuestos por bombas centrifugas sumergibles formado por 1 junta mecánica, 1 entrada cable y 5 anillos tóricos.	1,00	296,80	296,80
EME2700131	<b>ud CONJUNTO DE REPUESTOS PARA BOMBAS TORNILLO HELICOIDAL.</b> Conjunto de repuestos para las bombas de tornillo helicoidal formado por 2 juegos de empaquetadura y 1 juego de rodamientos motor.	1,00	408,10	408,10
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.19.02 EQUIPOS DE TALLER Y REPUESTOS.....</b>				<b>3.232,85</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 02.02.19.03 MOBILIARIO EDIFICIO.</b>				
EME2600101	ud MESA DE DESPACHO 1.60 X 0.90. Mesa de despacho, metálica de 1.60 x 0.90 con un grupo de cajones y ala	1,00	371,00	371,00
EME2600116	ud SILLA DE ESCRITORIO CON RUEDAS Y TAPIZADO. Silla de escritorio con ruedas y tapizado.	1,00	190,80	190,80
EME2600115	ud SILLAS CON TAPIZADO. Sillas con tapizado	2,00	95,40	190,80
EME2600111	ud PERCHERO. Perchero.	1,00	31,80	31,80
EME2600112	ud PAPELERA. Papeleras.	1,00	15,90	15,90
EME2600109	ud TAQUILLA PARA ROPA. Taquilla para ropa de 0.50 x 0.50 x 1.80 metálicas.	2,00	93,73	187,46
EME2600131	ud BANCO DE MADERA DE 5 M DE LONGITUD. Banco de madera de 5 m de longitud	1,00	80,69	80,69
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.19.03 MOBILIARIO EDIFICIO.....</b>				<b>1.068,45</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.19.04 EQUIPOS DE SEGURIDAD.</b>				
EME2315562	ud APARATO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN AUDITIVA. Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.	2,00	15,14	30,28
EME2315563	ud FLOTADOR SALVAVIDAS EN LAS ZONAS DE AGUA. Flotador salvavidas en las zonas de agua.	3,00	93,78	281,34
EME2315564	ud CASCOS PARA USO OCASIONAL. Casco para uso ocasional.	3,00	6,05	18,15
EME2315576	ud BOTIQUÍN PORTÁTIL PRIMEROS AUXILIOS. Botiquín portátil primeros auxilios, incluyendo máscara de oxígeno.	2,00	212,17	424,34
EME2315577	ud CARTELES REFLECTANTES. Carteles reflectantes indicadores de salida.	2,00	42,49	84,98
EME2315578	ud CONJUNTO DE CARTELES VARIOS. Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	160,39	320,78
EME2315579	<b>ud DUCHA DE SEGURIDAD.</b> Ducha de seguridad tipo ducha y lavajos. Válvula de bola de acción instantánea y varilla accionadora. Accionamiento lavajos mediante palanca de presión.			
		1,00	481,90	481,90
EME2315602	<b>ud MÁSCARAS PERSONALES CONTRA POLVO.</b> Máscaras personales contra polvo.			
		2,00	6,24	12,48
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.19.04 EQUIPOS DE SEGURIDAD.....</b>				<b>1.654,25</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.19.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.</b>				
EMPA002	<b>pa ELEMENTOS Y PROYECTO LEGALIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.</b> Partida alzada a justificar para la realización de la instalación de los elementos y el proyecto de legalización de lucha Contra Incendio, incluidas en la planta, prestando especial atención a las normas CTE DB SI y RSICI en lo que respecta a evacuación, sectorización y medios de protección contra incendios activos y pasivos. Incluyendo centralita de alarmas, detectores de incendios o sensores automáticos, pulsadores de alarma, alarma acústica, etc.			
		1,00	3.500,00	3.500,00
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.19.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....</b>				<b>3.500,00</b>
<b>SUBPARTADO 02.02.19.06 PROYECTO APQ.</b>				
EMPA001	<b>pa PROYECTO LEGALIZACIÓN APQ</b> Partida alzada a justificar para la realización del proyecto de legalización de las instalaciones de Almacenamiento de Productos Químicos, incluidos en la planta.			
		1,00	2.500,00	2.500,00
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.02.19.06 PROYECTO APQ.....</b>				<b>2.500,00</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.02.19 INSTALACIONES AUXILIARES.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.447,16				
	<b>APARTADO 02.02.20 TUBERIAS EXTERIORES.</b>			
EME020611	m TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	79,00	112,42	8.881,18
EME020609	m TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.	50,00	66,00	3.300,00
	<b>TOTAL APARTADO 02.02.20 TUBERIAS EXTERIORES.....</b>			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.181,18				
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 EQUIPOS MECÁNICOS EDAR.....			596.799,74

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>SUBCAPÍTULO 02.03 EQUIPOS ELÉCTRICOS EDAR.</b>			
	<b>APARTADO 02.03.01 PERMISOS Y LEGALIZACIONES.</b>			
EEPL01	<b>pa DERECHOS DE ACOMETIDA S/ R.D.1955/2000.</b> Partida alzada a justificar para derechos de extensión, acceso, supervisión, enganche y verificación de la compañía distribuidora de energía eléctrica, según R.D. 1955/2000.	1,00	2.495,04	2.495,04
EEPL02	<b>ud PROYECTO Y D.O.</b> Proyecto Técnico y Dirección de Obra de las instalaciones eléctricas para su legalización ante el Servicio Territorial de Industria, firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente.	1,00	2.650,00	2.650,00
EEPL03	<b>ud INSPECCIÓN INICIAL O.C.A.</b> Inspección Inicial de las instalaciones, realizada por Organismo de Control Autorizado.	1,00	490,33	490,33
EEPL04	<b>ud BOLETIN Y LEGALIZACIÓN A.T Y C.T.</b> Boletín y legalización de las instalaciones de alta tensión y centro de transformación.	1,00	247,31	247,31
EEPL05	<b>ud BOLETIN Y LAGALIZACIÓN B.T.</b> Boletín y legalización de las instalaciones de baja tensión.	1,00	211,23	211,23
<b>TOTAL APARTADO 02.03.01 PERMISOS Y LEGALIZACIONES.....</b>				



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.093,91				
	<b>APARTADO 02.03.02 RAMAL DE MEDIA TENSIÓN AÉREO.</b>			
EELAMT001	<b>ud APOYO DE ENTRONQUE LÍNEA DE IBERDROLA.</b> Suministro y colocación de apoyo de entronque de tipo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta metálica galvanizada de 3,00 mts. de longitud (para apoyo tipo RU), 6 cadenas de amarre compuestas por tres aisladores de cristal tipo 1507 o aislador polimérico de un elemento U70YB20, 1 cadena de suspensión, 1 cruceta para seccionadores tipo loadbuster, incluso estos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	1,00	4.073,11	4.073,11
EELAMT002	<b>ud APOYO PRINCIPIO LÍNEA AÉREA MT.15/20KV. C2000-12.</b> Suministro y colocación de apoyo o principio de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., cruceta para seccionadores tipo XS, incluso estos, seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	1,00	3.443,37	3.443,37

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EELAMT003	<b>ud APOYO ÁNGULO. C2000-16.</b> Suministro y colocación de apoyo o de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 16 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	1,00	3.324,87	3.324,87
EELAMT004	<b>ud APOYO ALINEACIÓN. C500-14.</b> Suministro y colocación de apoyo o de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 14 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	1,00	2.379,77	2.379,77
EELAMT005	<b>ud APOYO ANCLAJE. C1000-12.</b> Suministro y colocación de apoyo o de anclaje metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 1.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m. seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	1,00	2.890,93	2.890,93
EELAMT006	<b>ud APOYO ÁNGULO. C2000-10.</b> Suministro y colocación de apoyo o de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	1,00	2.795,25	2.795,25
EELAMT007	<b>ud APOYO ALINEACIÓN. C500-10.</b> Suministro y colocación de apoyo o de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	1,00	2.231,51	2.231,51

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EELAMT008	<b>ud APOYO C2000-10.FINAL LÍNEA AÉREA MT.15/20KV.</b> Suministro y colocación de apoyo final de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; cruceta metálica galvanizada CBH-300; 3 cadenas de aisladores horizontales de 6 elementos E-70; 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV., para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 1 soporte autoválvulas y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm <sup>2</sup> ., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).	1,00	4.200,54	4.200,54
EELAMT009	<b>km LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA 47-AL1/8-ST1A.(LA-56).</b> Línea aérea de A.T. con conductor de Al-Ac de 50,6 mm <sup>2</sup> . de sección, incluyendo tendido, tensado y retencionado. Denominación 47-AL1/8-ST1A	0,67	3.830,67	2.566,55
EELAMT010	<b>ud ESPIRAL SALVAPÁJAROS PARA LÍNEA.</b> Espirales Salvapájaros de 2 puntas y 1m de longitud. Válida para conductores de 7mm a 21,80 mm de diámetro/ LA-30 hasta LA-280.	68,00	24,33	1.654,44
EELAMT011	<b>m FUNDA AISLANTE EN SILICONA.</b> Funda aislante en silicona, con sistema de cierre rápido, para conductores desnudos, tipo CSCD-12C.	16,00	27,51	440,16
EELAMT012	<b>ud PARAGUAS ANTINIDIFICACIÓN.</b> Paraguas antinidificación fabricado en acero HDG. Altura 850 mm. Peso 4,5 kg. Incorpora dispositivo de fijación universal.	32,00	45,53	1.456,96
<b>TOTAL APARTADO 02.03.02 RAMAL DE MEDIA TENSIÓN AÉREO.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

31.457,46

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.03.03 RAMAL DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEO.</b>				
EELSAT001	<b>m CONDUCTOR HEPRZ1-12/20 KV- 1X150 MM². AL.</b> Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE HEPRZ1 12/20 kV (DHZ1 12/20 kV), unipolar de 1x 150 mm² de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm² de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1).	66,00	16,59	1.094,94
EE020315	<b>m TUBO CORRUGADO 160 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	20,00	9,85	197,00
EELSAT003	<b>m CINTA DE SEÑALIZACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA.</b> Cinta de señalización canalización eléctrica.	10,00	0,45	4,50
<b>TOTAL APARTADO 02.03.03 RAMAL DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEO.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.296,44				
	<b>APARTADO 02.03.04 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.</b>			
EECT001	<b>ud CENTRO TRANSFORMACIÓN COMPACTO CTC.</b> Envolve prefabricada de hormigón CTC-Pronutec de dimensiones exteriores 2,170x 1,330x 2,080 m., que incluye el edificio y todos sus elementos interiores, incluso cuadro de baja tensión, tal y como se describe en E.T., incluyendo el transporte, montaje y accesorios.	1,00	4.957,91	4.957,91
EECT002	<b>ud TRANSFORMADOR 160 KVA 13.2-20KV/0.42KV.</b> Transformador de potencia de 160 KVA en baño de aceite, construido según Norma UNE 21428. Tensión en primario 13200/20.000 V; Tensión en secundario 420 V; Frecuencia 50 Hz.	1,00	6.017,91	6.017,91
EECT003	<b>ud JUEGO PUENTES AT 12/20 KV AL.</b> Juego de puentes de cables AT 12/20 kV del tipo DHV, unipolares, con conductores de sección y material 1x 50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable y modelo K-158-LR	1,00	1.023,84	1.023,84
EECT004	<b>ud JUEGO PUENTES BT 0,6/1KV AL.</b> Juego de puentes de cables de Baja Tensión, de sección y material 1x 240 Al (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase+1xneutro de 3,0 m de longitud.	1,00	727,04	727,04
EECT005	<b>ud PUNTO LUZ INCANDESCENTE CT.</b> Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado	1,00	84,56	84,56
EECT006	<b>ud PUNTO LUZ EMERGENCIA CT.</b> Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado	1,00	73,96	73,96

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECT007	<p><b>ud TIERRAS EXTERIORES.</b></p> <p>Instalación de tierras exteriores formada por tierra de protección de transformación, instalación de puesta a tierra de protección, debidamente montada y conex ionada, empleando conductor de cobre desnudo, unido a picas de acero cobreado de 14mm. de diámetro, con las siguientes características, geometría anillo rectangular. Profundidad 0,5 metros. Número de picas seis. Longitud de picas 8 metros. Diámetro rectángulo 4.0 x 3.0 metros. Tierra de servicio o neutro del transformador: Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las de las tierras de protección.</p>	1,00	1.623,69	1.623,69
EECT008	<p><b>ud TIERRAS INTERIORES.</b></p> <p>Instalación de tierras interiores formadas por instalación interior de tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo grapado en la pared, y conectado a las celdas y demás aparta menta de este edificio, así como a una caja general de tierra de protección según las normas de la Compañía Suministradora. Instalación interior de tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado en la pared, y conectado al neutro de Baja Tensión, así como a una caja general de tierra de servicio, según las normas de la Compañía Suministradora.</p>	1,00	1.093,69	1.093,69
EECT009	<p><b>ud EQUIPO MEDIDA TRIFÁSICO CMT-300E-P.</b></p> <p>Equipo de medida CMT-300E-P, individual saliente intemperie, tipo trifásico de hasta 300 A con discriminación horaria, formado por env olvente de doble aislamiento serie Maxipol de poliéster reforzado con fibra de vidrio y placa de protección transparente precintable, cierre triangular con enclav amiento por candado, autoextinguible, grado de protección IP-439. Alojamiento de contador estático combinado con tarificador para energía activa, reactiva y potencia con 3 transformadores de hasta 300 A. Incluso cableado clase 2 y bloque de bornes de comprobación de 10 elementos. Totalmente instalado incluyendo contador serie Orbitax T3.</p>	1,00	1.835,69	1.835,69
EECT010	<p><b>ud ELEMENTOS DE MANIOBRA.</b></p> <p>Equipos para maniobras en el CT con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por Banquillo aislante, par de guantes de amianto y extintor de eficacia 89B.</p>	1,00	275,60	275,60
EARQ003	<p><b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 600 X 600 MM.</b></p> <p>Arqueta de hornigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa</p>	2,00	131,33	262,66
<b>TOTAL APARTADO 02.03.04 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

17.976,55



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.03.05 ACOMETIDA A CUADRO GENERAL DE MANDO.</b>				
EE500	<p><b>m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X95 MM² CU.</b></p> <p>Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 95 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	480,00	15,09	7.243,20
EE499	<p><b>m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM² CU.</b></p> <p>Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 50 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	120,00	8,99	1.078,80
EE020315	<p><b>m TUBO CORRUGADO 160 MM.</b></p> <p>Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.</p>	120,00	9,85	1.182,00
EELSAT003	<p><b>m CINTA DE SEÑALIZACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA.</b></p> <p>Cinta de señalización canalización eléctrica.</p>	120,00	0,45	54,00
EARQ003	<p><b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 600 X 600 MM.</b></p> <p>Arqueta de hormigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa</p>	4,00	131,33	525,32
<b>TOTAL APARTADO 02.03.05 ACOMETIDA A CUADRO GENERAL DE MANDO.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.083,32				
	<b>APARTADO 02.03.06 CUADROS ELÉCTRICOS.</b>			
EECUA001	<b>ud CUADRO GENERAL DE MANDO-PROTECCIÓN EDAR.</b>  Cuadro General de Distribución y de mando y protección de motores, compuesto por armario formado por 4 módulos metálicos de dimensiones 2000x 800x 500 mm., 3 con puerta ciega y 1 con puerta transparente, conteniendo en su interior toda la aparamenta de baja tensión según esquema unifilar, ex cepto conv ertidores de frecuencia aunque con espacio para su alojamiento, incluye 7 limitadores de par digitales, 1 extractor para cada módulo del cuadro para ventilación, 1 resistencia calefactora de 15 W. por módulo, 1 termostato de ambiente por módulo, transformadores de 230 V. a 110 V. y 24 V. de corriente alterna, 1 rectificador c.a./c.c., 3 amperímetros, voltímetro con conmutador, 1 interruptor de 3 posiciones iluminable y lámpara de señalización por cada motor para montaje en frontal del cuadro; cada módulo equipado con cerradura con llave metálica, interruptor de puerta, lámpara de fijación magnética, portaplanos, retenedor neumático y cáncamos de elevación; incorporando vigilante de tensión con ausencia de fase y asimetría, así como descargador de sobretensiones combinado clase B+C para protección general, 1 de clase D para cada salida a variador, así como para la salida a instrumentación y para el autómeta; incluye relés de maniobra, temporizadores, protectores de metacrilato, canaletas de cableado, etiquetado y mecanizado total del cuadro.	1,00	36.845,00	36.845,00
EECUA002	<b>ud CUADRO EDIFICIO PROCESO Y ALUMBRADO EXTERIOR.</b>  Cuadro de mando y protección para edificio de Control y proceso. Controlando el alumbrado interior, tomas de corriente, climatización y alumbrado exterior, compuesto por armario de 400x 600x 200 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar, además de contactor tripolar, interruptor horario e interruptor crepuscular. Totalmente instalado.	1,00	1.429,15	1.429,15

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECUA003	ud CUADRO SALA CONTROL EDIFICIO. Cuadro de mando y protección para alumbrado interior, tomas de corriente y climatización de la salas de control del edificio de la EDAR, compuesto por armario de 400x 600x 200 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar. Totalmente instalado.	1,00	698,86	698,86
<b>TOTAL APARTADO 02.03.06 CUADROS ELÉCTRICOS.....</b>				<hr/>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

**SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>38.973,01</b>				
<b>APARTADO 02.03.07 CORRECCION FACTOR DE POTENCIA.</b>				
EECORFP01	<p><b>ud CONDENSADOR FIJO DE 10 KVAR.</b></p> <p>Condensador fijo de 10 KVAR, fabricado según norma EN 60831-1/2; UL. Tolerancia de potencia -5% + 10% . Frecuencia 50Hz. Gama climática 25°C + 55°C.</p>	1,00	418,70	418,70
EECORFP02	<p><b>ud BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES TIPO SAH DE 100 KVAR.</b></p> <p>Batería automática de condensadores tipo SAH para mejora del factor de potencia de 100 KVAR, con composición 2x12,5 + 25 + 50, incluyendo regulador electrónico.</p>	1,00	2.956,61	2.956,61
EE500	<p><b>m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X95 MM² CU.</b></p> <p>Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 95 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	15,00	15,09	226,35
EE499	<p><b>m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM² CU.</b></p> <p>Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 50 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	5,00	8,99	44,95
EE020315	<p><b>m TUBO CORRUGADO 160 MM.</b></p> <p>Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.</p>	5,00	9,85	49,25
<b>TOTAL APARTADO 02.03.07 CORRECCION FACTOR DE POTENCIA.....</b>				<b>418,70</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

3.695,86				
----------	--	--	--	--

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.03.08 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN, FUERZA Y CONTROL DE RECEPTORES.</b>				
EARQ002	<b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 400 X 400 MM.</b> Arqueta de hormigón para paso o derivación de 40 x 40 x 40 cm. Con tapa	4,00	63,31	253,24
EARQ003	<b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 600 X 600 MM.</b> Arqueta de hormigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa	3,00	131,33	393,99
EARQ004	<b>ud ARQUETA ELÉCTRICA 1000 X 1000 MM.</b> Arqueta de hormigón para paso o derivación de 100 x 100 x 100 cm. Con tapa	3,00	279,59	838,77
EE020315	<b>m TUBO CORRUGADO 160 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	130,00	9,85	1.280,50
EE020311	<b>m TUBO CORRUGADO 110 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	65,00	6,47	420,55
EE020309	<b>m TUBO CORRUGADO 90 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	239,00	5,18	1.238,02
EE020307	<b>m TUBO CORRUGADO 63 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	110,00	3,68	404,80
EE020306	<b>m TUBO CORRUGADO 50 MM.</b> Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4	1.393,00	2,87	3.997,91
EE020304	<b>m TUBO CORRUGADO 25 MM.</b> Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22	100,00	0,97	97,00

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EE020305	<p><b>m TUBO CORRUGADO 20 MM.</b></p> <p>Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-2</p>	55,00	0,87	47,85
EE503	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 5G16 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G16 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	10,00	12,41	124,10
EE508	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 4G10 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G10 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	100,00	6,87	687,00
EE505	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 5G6 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	350,00	5,40	1.890,00
EE504	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	1.010,00	4,57	4.615,70
EE506	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 3G1,5 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	550,00	1,27	698,50
EE507	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XL-PE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	350,00	1,66	581,00
EE010200	<p><b>m CABLE APANTALLADO 2 PARES.</b></p> <p>Cable con apantallamiento general, con blindaje en aluminio e hilo guía, para protección contra señales inducidas, con un diámetro exterior de 5,5 mm, y 2 pares.</p>	785,00	1,48	1.161,80
EE010201	<p><b>m CABLE MULTIPOLAR 6 X 1,5 MM².</b></p> <p>Cable bupreno multipolar flexible 0,6/1 Kv, circular de 6 conductores de 1,5 mm² de sección.</p>	110,00	5,50	605,00
EE020103	<p><b>m BANDEJA DE PVC 60 X 150 MM.</b></p> <p>Bandeja perforada de PVC de 60mm. de alto y 150mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tomillería, totalmente terminada.</p>	10,00	30,00	300,00

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EE020107	<b>m BANDEJA DE PVC 100 X 300 MM.</b> Bandeja perforada de PVC de 100mm. de alto y 300mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tornillería, totalmente terminada.	50,00	69,22	3.461,00
EEFUEN522	<b>ud CAJA ESTANCA DERIVACIÓN 100X100.</b> Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada	30,00	6,34	190,20
EEFUEN524	<b>ud CAJA ESTANCA DERIVACIÓN 240X310.</b> Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 240x310 mm, totalmente instalada	15,00	46,25	693,75
EEFUEN525	<b>ud PORTAMECANISMOS BAJO-SUELO.</b> Conjunto portamecanismos tipo Tecnoquint, para instalación en suelo de pavimento, compuesto por caja, portamecanismos y marco basculante para 6 módulos; incluso canal metálica de 250x38 de 3compartimentos con 4 metros de longitud, bridas de fijación y tapas de terminación; totalmente instalado.	1,00	201,78	201,78
EEFUEN526	<b>ud CAJA ESTANCA PULSADOR TIPO SETA.</b> Caja estanca con un pulsador de tipo seta de seguridad.	30,00	46,25	1.387,50
EEFUEN529	<b>ud CONJUNTO DE PEQUEÑO MATERIAL.</b> Conjunto de pequeño material para alimentación a receptores.	1,00	454,56	454,56
<b>TOTAL APARTADO 02.03.08 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN, FUERZA Y CONTROL DE RECEPTORES.....</b>				



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>26.024,52</b>				
<b>APARTADO 02.03.09 ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO.</b>				
EE3006900	<b>ud LUMINARIA TIPO CAMPANA LED DE 108 W. 12100 LM.</b> Luminaria de tipo campana montaje suspendido tipo LED. Flujo luminoso (Luminaria) 12093 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 12100 lm. Potencia de la luminaria 108.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 69 97 100 100 100. Lámpara 1 x GLX SW 003. (Factor de corrección 1.000).	10,00	380,36	3.803,60
EE3006901	<b>ud LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA LED DE 29 W. 3725 LM.</b> Luminaria de tipo pantalla estanca de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2914 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 3353 lm. Potencia de la luminaria 29.0 W. Clasificación luminaria según CIE 97. Código CIE Flux 46 77 93 97 87. Lámpara 1 x 3353 LM (Factor de corrección 1.000).	3,00	80,48	241,44
EE3006902	<b>ud LUMINARIA TIPO PANTALLA LED DE 40 W. 4724 LM.</b> Luminaria de tipo pantalla de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2727 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 4734 lm. Potencia de la luminaria 40.0 W Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 47 78 95 100 58. Lámpara 1 x 4734 LM (Factor de corrección 1.000).	5,00	88,96	444,80
EE3006903	<b>ud LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT LED DE 24 W. 2500 LM.</b> Luminaria de tipo downlight LED. Flujo luminoso (Luminaria) 1606 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 2250 lm. Potencia de la luminaria 24.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 75 99 100 100 72. Lámpara 1 x 2250 LM (Factor de corrección 1.000).	7,00	78,36	548,52

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EE3006907	<b>ud APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 240 LM.</b> Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 240 Lúmenes (superficie máxima de 48m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	3,00	94,23	282,69
EE3006909	<b>ud APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 100 LM.</b> Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	3,00	81,69	245,07
EE3006910	<b>ud APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 215 LM.</b> Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 215 Lúmenes (superficie máxima de 43m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	1,00	78,33	78,33
EE3006908	<b>ud APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 100 LM.</b> Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m <sup>2</sup> ), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	1,00	73,03	73,03
EE3006911	<b>ud INTERRUPTOR SENCILLO S/LIGHT 16A-230V.</b> Interruptor de la serie Light de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, con tecla metálica de "Zamak" en color gris perla, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionado.	1,00	56,15	56,15
EE3006912	<b>ud INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO.</b> Interruptor unipolar estanco 16 A, 250 V	9,00	16,97	152,73
EE3006915	<b>ud INTERRUPTOR-CONMUTADOR ESTANCO.</b> Interruptor-conmutador estanco de 10 A	2,00	24,97	49,94
EE3007000	<b>ud BASE SCHUKO S/LIGHT 10/16A-230V.</b> Base de corriente schuko de la serie Light de BTicino, bipolar más toma de tierra (II+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alambres protegidos, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionada.	6,00	66,75	400,50
EE3007001	<b>ud TOMA ESTANCA 16 A II+T EMPOTRABLE.</b> Toma de corriente estanca de empotrar Legrand PLEXO "E" de color blanco, protección IP44 IK08, incluye caja de mecanismo universal con tornillos, toma de 10-16 A. (2P+T), totalmente instalada.			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	24,35	24,35
EE3007003	<b>ud CAJA TOMAS MONOFÁSICAS.+TRIFÁSICAS ESTANCAS.</b> Caja de superficie Legrand para tomas P17, sin perfil U, con placa de montaje de 2 taladros, alojando toma P17 de 2P+T de 16A y toma P17 de 3P+T de 16A, ambas con protección IP44. Incluso cableado. Totalmente instalada.	8,00	53,98	431,84
EE3007004	<b>ud CAJA ESTANCA TOMA DE CORRIENTE.(EXTERIOR).</b> Caja estanca IP-65 de puerta transparente para exterior con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 32A y otra monofásica de 2P+T de 16A, provista de protección magnetotérmica de 4x 32A y 4,5 kA de poder de corte, así como de diferencial de 4x 40A y sensibilidad de 300mA, completamente instalada.	3,00	274,43	823,29
EELPCE01	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 1.5 MM² PVC CORRUGADO.</b> Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofasico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	50,00	1,76	88,00
EELPCE02	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 2.5 MM² PVC CORRUGADO.</b> Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofasico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	150,00	2,40	360,00
EELPCE03	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 1.5 MM² PVC RÍGIDO.</b> Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	250,00	1,71	427,50
EELPCE04	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 2.5 MM² PVC RÍGIDO.</b> Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	210,00	2,29	480,90
EELPCE05	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO.</b> Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 2,5 mm²., en sistema trifasico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	135,00	2,42	326,70
<b>TOTAL APARTADO 02.03.09 ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

9.339,38

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.03.10 ALUMBRADO EXTERIOR.</b>				
EE25101	<p><b>ud BRAZO MURAL 1000 MM CON LUMINARIA LED 55 W / 5700 LM.</b></p> <p>Conjunto de alumbrado exterior compuesto por brazo mural en acero galvanizado de 1000 x 60 mm y luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 5700 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 5700 lm. Potencia de la luminaria 55.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV008 (Factor de corrección 1.000).</p>	6,00	478,03	2.868,18
EE25100	<p><b>ud COLUMNA 7 M CON 1 X LUMINARIA LED 65 W / 6680 LM.</b></p> <p>Conjunto de alumbrado exterior compuesto por columna galvanizada de 7000x 60x3 mm. Con luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 6680 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 6680 lm. Potencia de la luminaria 65.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV010 (Factor de corrección 1.000).</p>	17,00	647,56	11.008,52
EARQ001	<p><b>ud ARQUETA ALUMBRADO 370 X 370 MM. POLIPROPILENO.</b></p> <p>Arqueta fabricada en polipropileno de dimensiones 37x37x40 cm, formada por cerco y tapa de acero.</p>	18,00	29,31	527,58
EE020309	<p><b>m TUBO CORRUGADO 90 MM.</b></p> <p>Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.</p>	365,00	5,18	1.890,70
EELSAT003	<p><b>m CINTA DE SEÑALIZACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA.</b></p> <p>Cinta de señalización canalización eléctrica.</p>	365,00	0,45	164,25
EE505	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 5G6 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	365,00	5,40	1.971,00
EE502	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 3G4 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G4 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	100,00	2,27	227,00
EE507	<p><b>m CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU.</b></p> <p>Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.</p>	176,00	1,66	292,16
EE556	<p><b>m CABLE H07V-K 1X16 MM² CU.</b></p> <p>Cable H07V-K con conductor unipolar de cobre de 16 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, no propagador de la llama, temperatura máxima de 70° C, de máximo deslizamiento y construido según UNE-21031.</p>	34,00	3,13	106,42
EEREDTT003	<p><b>m CABLE COBRE DESNUDO 35 MM²</b></p> <p>Cable conductor para tierra de protección y/o servicio de 35 mm² de sección de cobre.</p>			

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		365,00	7,87	2.872,55
EEREDTT004	ud PICA ACERO COBREADA 2 METROS. Pica de acero cobreada con un diámetro de 14 mm., y una longitud de 2.000 mm.			
		5,00	15,05	75,25
EEREDTT006	ud BRIDA CONEXIÓN PICAS. Brida para la conexión de las picas.			
		5,00	2,79	13,95
<b>TOTAL APARTADO 02.03.10 ALUMBRADO EXTERIOR.....</b>				<hr/>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

**SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.017,56</b>				
<b>APARTADO 02.03.11 RED GENERAL DE TIERRAS Y PARARRAYOS.</b>				
EEREDTT001	<b>ud JAULA DE FARADAY P/ TEJADO CABALLETE.</b> Instalación de protección externa contra el rayo en edificio con tejado de caballete, formada por tres puntas captadoras de 500 mm. de longitud y 16 mm. de diámetro fabricadas en aleación de zinc, incluso soportes para tejado de caballete, conductor de cobre de 50 mm <sup>2</sup> . de sección, soportes de fijación a pared, con tubo protector en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante seis picas de 1.500 mm, con punto de separación en caja especial en cada una de ellas, totalmente instalado, incluyendo conexionado.	1,00	1.746,53	1.746,53
EEREDTT003	<b>m CABLE COBRE DESNUDO 35 MM<sup>2</sup></b> Cable conductor para tierra de protección y/o servicio de 35 mm <sup>2</sup> de sección de cobre.	60,00	7,87	472,20
EEREDTT005	<b>ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA 35 MM2.</b> Soldadura Aluminotérmica 35 mm2.	10,00	19,47	194,70
EEREDTT004	<b>ud PICA ACERO COBREADA 2 METROS.</b> Pica de acero cobreada con un diámetro de 14 mm., y una longitud de 2.000 mm.	3,00	15,05	45,15
EEREDTT006	<b>ud BRIDA CONEXIÓN PICAS.</b> Brida para la conexión de las picas.	3,00	2,79	8,37
EEREDTT007	<b>ud PEQUEÑO MATERIAL PUESTA TIERRA.</b> Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra.	1,00	69,84	69,84
<b>TOTAL APARTADO 02.03.11 RED GENERAL DE TIERRAS Y PARARRAYOS.....</b>				<b>22.017,56</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

2.536,79



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.03.12 COMUNICACIÓN TELEFÓNICA.</b>				
ETEF01	<b>ud ALTA COMPAÑÍA TELEFÓNICA P/ 1 LÍNEA.</b> Alta de 1 línea en compañía telefónica de 1 titular, comprobación y puesta en servicio.	1,00	318,00	318,00
ETEF02	<b>m CABLE TELEFÓNICO 2X2X0,60 MM PE</b> Cable telefónico, tipo acometida reforzada, de 2x2x0,60 mm, aislamiento de PE, cubierta de PVC color negro; no propagador de la llama; según UNE-20.432.1 (IEC-332.1).	400,00	1,76	704,00
ETEF03	<b>ud ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN TELEFÓNICA.</b> Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en la sala de instalaciones del edificio de control, homologado por Telefónica, fijado a paramento mediante tacos de expansión.	1,00	58,06	58,06
ETEF04	<b>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA.</b> Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D= 23, gp 7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.	45,00	5,47	246,15
ETEF05	<b>m CABLEADO TELEFÓNICO 1 PAR.</b> Cable telefónico de 1 par de hilos de 1,50 mm. para red de dispersión y usuario de TB, instalado.	45,00	0,81	36,45
ETEF06	<b>ud TOMA ESTANCA PARA TELÉFONO.</b> Toma estanca de teléfono compuesta por caja saliente PLEXO55 de color blanco con adaptador Mosaic de tapa transparente, con 1 toma RJ11 de teléfono, incluso cableado y etiquetado de línea telefónica; incluso p.p. de cajas de derivación, tubo y cable de 1 par. Totalmente instalada.	2,00	40,47	80,94
ETEF07	<b>ud TELÉFONO DE SOBREMESA.</b> Teléfono de sobremesa standard, Marca FERMAX o similar.	1,00	79,50	79,50
ETEF08	<b>ud PORTERO AUTOMÁTICO DE 1 LLAMADA.</b> Portero automático con placa de calle de una llamada, para comunicación entre entrada y Edificio de Control, con p.p. de canalización, cableado, alimentador y accesorios necesarios, totalmente instalado.	1,00	368,53	368,53
<b>TOTAL APARTADO 02.03.12 COMUNICACIÓN TELEFÓNICA.....</b>				<b>368,53</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

<u>CÓDIGO</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>
1.891,63				
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 EQUIPOS ELÉCTRICOS EDAR.....			<u>171.386,43</u>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.</b>				
<b>APARTADO 02.04.01 MEDIDORES DE CAUDAL.</b>				
EME010202	<p><b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-65.</b></p> <p>Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-65, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.</p>	1,00	1.092,40	1.092,40
EME010203	<p><b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-80.</b></p> <p>Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-80, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.</p>	1,00	1.183,13	1.183,13
EME010204	<p><b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-100.</b></p> <p>Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-100, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.</p>	1,00	1.305,13	1.305,13
EME010206	<p><b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-150.</b></p> <p>Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-150, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.</p>	1,00	1.439,02	1.439,02
EME010207	<p><b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-200.</b></p> <p>Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-200, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.</p>	1,00	1.770,80	1.770,80

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME010209	<p><b>ud MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-300.</b></p> <p>Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-300, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.</p>	1,00	2.249,92	2.249,92
EME010200	<p><b>ud MEDIDOR CAUDAL EN CANAL ABIERTO.</b></p> <p>Medida ultrasónica de caudal en canal abierto. Rango de medida 0,3 a 12 m o 0,6 a 3 m. Precisión de medida +/- 1 mm/m. Resolución 0,2 mm. Señal de salida analógica 1 de 0/4 a 20 mA. Salidas de relé 3, para control o alarmas. Indicador LCD con 2 líneas de 40 caracteres cada una. Parametrización mediante programador de infrarrojos o mediante comunicación a distancia. Comunicación RS 232 o lazo bipolar de corriente de +/- 20 mA. Entrada para sensor de temperatura externo. Alimentación eléctrica 100 a 230 V.c.a, 50/60 Hz y 9 a 30 V.c.c. Protección ambiental IP 65. Material de la carcasa Policarbonato. Entrada de cables 6 perforaciones M20. Certificaciones CE. Sensor de nivel ultrasónico con rango de medida 0,3 a 8 m. Frecuencia de trabajo 44 kHz. Ángulo del haz 10°. Sensor de temperatura interno incluido. Temperatura mínima y máxima ambiental -20 a +65 °C. Material de la carcasa PVDF. Material de la membrana CSM (goma). Protección ambiental IP 68. Longitud máxima del cable de conexión con la electrónica 365 m. Rosca de conexión al proceso 1" NPT. Longitud del cable de conexión incluido 5 m. Protección antiexplosión ATEX II 2G, FM clase I zona 1, CSA clase I, división 2, SAA Ex s clase I zona 1 y DIP Practice A, zona 20. Sensor de temperatura externo para la compensación de la temperatura externa en el transmisor de nivel. Longitud del cable de conexión 5 m.</p>	1,00	1.704,09	1.704,09
<b>TOTAL APARTADO 02.04.01 MEDIDORES DE CAUDAL.....</b>				

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

**SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				<b>10.744,49</b>
	<b>APARTADO 02.04.02 MEDIDAS DE NIVEL.</b>			
EME010110	<p><b>ud MEDIDOR ULTRASÓNICO DE NIVEL.</b></p> <p>Transmisor de nivel ultrasónico compacto, en conexión a 2 hilos, con comunicación Hart, para la medida continua de nivel y volumen de líquidos y lodos en tanques de almacenamiento y depósitos sencillos de proceso, así como para la medida de caudal en canal abierto, con precisión de medida 0,15 % del rango ó 6 mm. Resolución y reproducibilidad +/- 3 mm. Diámetro del haz 10°. Distancia muerta 25 cm. Presión máxima admisible 0,5 bar. Temperatura máxima en el sensor -40 a + 85 °C. Compensación de temperatura Incluida. Frecuencia de trabajo 54 kHz. Alimentación eléctrica 24 V.c.c, en conexión a dos hilos. Indicador local Incluido LCD. Memoria de datos Incluida EEPROM, (no volátil, sin pila). Parametrización local mediante programador manual de infrarrojos, o a distancia a través de Hart. Material de la carcasa PBT. Protección ambiental IP 67/68. Entrada de cables 2 roscas de M20 x 1,5. Rango de medida hasta 6 m. Material del sensor PVDF. Tipo y tamaño de la conexión al proceso rosca BSP, 2". Señal de salida 4 a 20 mA. Comunicación a distancia incluida, mediante protocolo Hart.</p>			
		3,00	1.057,12	3.171,36
<b>TOTAL APARTADO 02.04.02 MEDIDAS DE NIVEL.....</b>				<b>3.171,36</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

3.171,36

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.04.03 MEDIDAS DE PARÁMETROS.</b>				
EME011401	<b>ud EQUIPO MEDIDA OXÍGENO DISUELTO.</b> Medidor de oxígeno disuelto con sensor de medida de oxígeno disuelto en continuo, set de montaje por pertiga de PVC para sensor LDO. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.	2,00	1.176,14	2.352,28
EME011402	<b>ud EQUIPO MEDIDA POTENCIAL REDOX.</b> Equipo para medida de redox en balsa con compensación de temperatura y sensor de ORP diferencial RYTON conv ertible 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador univ ersal y salida de corriente 4-20 mA.	2,00	1.215,36	2.430,72
EME011403	<b>ud EQUIPO MEDIDA DE PH.</b> Equipo medida de pH/redox con sensor diferencial de pH digital,cuerpo RYTON 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.	1,00	830,58	830,58
EME011407	<b>ud EQUIPO MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD.</b> Equipo para medida de conductividad con sensor inductivo digital PEEK Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal Salida de corriente 4-20 mA.	1,00	1.505,80	1.505,80
EME011406	<b>ud EQUIPO MEDIDA DE TURBIDEZ.</b> Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Ex actitud 2.0% del fondo de escala. Resolución ± 0,1 / ± NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64 retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarma y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca	1,00	2.093,04	2.093,04
<b>TOTAL APARTADO 02.04.03 MEDIDAS DE PARÁMETROS.....</b>				<b>20.930,42</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>9.212,42</b>				
<b>APARTADO 02.04.04 VARIADORES DE FRECUENCIA.</b>				
EME011500	<b>ud VARIADOR DE FRECUENCIA 0,37 KW.</b> Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,37 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,37 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	4,00	448,98	1.795,92
EME011501	<b>ud VARIADOR DE FRECUENCIA 0,75 KW.</b> Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,75 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	2,00	478,66	957,32
EME011503	<b>ud VARIADOR DE FRECUENCIA 2 KW.</b> Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 2,2 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	2,00	587,84	1.175,68



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME011504	ud VARIADOR DE FRECUENCIA 3 KW. Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 3 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 3 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.	1,00	657,80	657,80
<b>TOTAL APARTADO 02.04.04 VARIADORES DE FRECUENCIA.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>4.586,72</b>			
	<b>APARTADO 02.04.05 AUTÓMATA PROGRAMABLE.</b>			
EAUT001	<b>ud AUTÓMATA CONTROL EDAR 329 ED /56 SD/ 15 EA / 15 SA.</b> Autómata de control para CCM de la EDAR, CPU tipo SLC 500/03, incorporando Fuente de alimentación. 329 Entradas digitales. 56 Salidas digitales. 15 Salidas analógicas. 15 Entradas analógicas. 3 Chasis para alojamiento del conjunto. Completamente instalado en el cuadro de control de motores.	1,00	11.037,23	11.037,23
EAUT002	<b>ud PROGRAMACIÓN AUTÓMATA.</b> Programación y puesta en marcha del autómata.	1,00	7.636,77	7.636,77
EAUT008	<b>ud SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 1200 VA.</b> Sistema de alimentación ininterrumpida de 1200 VA, para corte de suministro de red de 60 minutos de autonomía, con indicadores luminosos de estado y puerto de comunicaciones	1,00	728,82	728,82
<b>TOTAL APARTADO 02.04.05 AUTÓMATA PROGRAMABLE.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.402,82</b>				
<b>APARTADO 02.04.06 SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL.</b>				
EAUT003	<b>ud PC DE SUPERVISIÓN Y CONTROL EDAR.</b> PC de supervisión y control de la EDAR, con procesador Pentium i5, 4Gb SDRAM, disco duro de 1Tb, Lectora - grabadora DVD y CD, monitor color de 21", teclado estándar USB, tarjeta de comunicación Ethernet.	1,00	1.587,42	1.587,42
EAUT004	<b>ud PAQUETE SOFTWARE PC.</b> Paquete de Software para el PC, con sus correspondientes licencias.	1,00	3.494,36	3.494,36
EAUT005	<b>ud IMPRESORA COLOR INYECCIÓN TINTA A3 PARA INFORMES Y GESTIÓN.</b> Impresora color de inyección de tinta para informes y gestión, con resolución 600 x 600 ppp, capacidad 160 hojas, salida de impresora 14 ppm. Tamaño A4 y A3.	1,00	1.048,00	1.048,00
EAUT008	<b>ud SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 1200 VA.</b> Sistema de alimentación ininterrumpida de 1200 VA, para corte de suministro de red de 60 minutos de autonomía, con indicadores luminosos de estado y puerto de comunicaciones	1,00	728,82	728,82
EAUT006	<b>ud LICENCIA SOFTWARE SCADA RSVIEW PARA CONTROL Y SUPERVISIÓN.</b> Licencia software SCADA RS VIEW para control y supervisión.	1,00	3.667,60	3.667,60
EAUT007	<b>ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL.</b> Programación y puesta en marcha del sistema de control	1,00	2.096,55	2.096,55

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EAUT009	<b>ud CONEXIONES CENTRO INFORMÁTICO.</b> Conexiones con el centro informático.	1,00	393,04	393,04
EAUT010	<b>ud PANTALLA DE PLASMA PARA SALA DE CONTROL.</b> Pantalla de plasma para sala de control de 50", de dimensiones 1401 x 734 x 98, resolución 1366 x 768, relación 16:9, brillo 1000 cd/m, contraste 5000:1, colores (RGB): 16,7 millones, ángulo de visión: 160°	1,00	869,80	869,80
EAUT015	<b>ud SISTEMA DE GESTIÓN DE ALARMAS.</b> Sistema gestión de alarmas compuesto por unidad de sistema GSM con una antena bidireccional de 9 dB, un cargador de baterías, una batería autónoma de 24 horas y 6 reles de maniobra. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.134,80	1.134,80
<b>TOTAL APARTADO 02.04.06 SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.020,39				
	<b>APARTADO 02.04.07 RED DE CONTROL.</b>			
EAUT011	<b>ud SWITCH INDUSTRIAL 2 PUERTOS FO / 6 PUERTOS ETHERNET.</b> Switch industrial Fort Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Fort Ethernet 100 Base-TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión	4,00	864,08	3.456,32
EAUT012	<b>m CABLE DE FIBRA ÓPTICA.</b> Cable de fibra óptica de 4 Fibras Multimodo 62,5/125 totalmente dieléctrica, para tirar por conducción. Con protección antirroedor (fibra de vidrio), antitracción (Kev lar) y anti-humedad, en ejecución ajustada o con gel. Incluso 10 preconectorizaciones ST para fibra	150,00	7,27	1.090,50
EAUT013	<b>m TRITUBO DE POLIETILENO.</b> Tritubo de polietileno DN 40 mm y 3mm de espesor	150,00	8,79	1.318,50
EAUT014	<b>ud CABLE PARA CONEXIÓN DE RED ETHERNET.</b> Cable para conexión de red Ethernet	25,00	23,50	587,50
<b>TOTAL APARTADO 02.04.07 RED DE CONTROL.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				6.452,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.....			68.591,02

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.</b>				
EFOTOV001	<p><b>ud MÓDULO SOLAR DE CONEXIÓN A RED DE 250 WP.</b></p> <p>Suministro y colocación de módulo solar fotovoltaico de conexión a red de 250 Wp. 60 células poly +5 w. Vmáx : 37,4 V. Imax : 8,86 A. 18 Kg. 1165 x 991 x 38 mm. MC4. Montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en cada módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.</p>	320,00	309,44	99.020,80
EFOTOV002	<p><b>ud SOPORTES METÁLICOS PARA 80 MÓDULOS.</b></p> <p>Suministro y colocación de estructura de sujeción de módulos solares fotovoltaicos. Realizada en aluminio anodizado con la inclinación necesaria sobre la horizontal, sobre elevada hasta la altura mínima del parapeto. Incluida tornillería, de fijación de las patas de sobre elevación, mediante tornillos expansivos para la fijación y sustentación de la estructura, (en acero inoxidable), grapas de sujeción de módulos, canalización posterior para soportar el cableado, mediante tubo de Ø32, y curvas flexibles de la misma sección. Totalmente montada incluso p/p de medios de elevación, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.</p>	4,00	1.682,43	6.729,72
EFOTOV003	<p><b>ud INVERSOR CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO 20 KW.</b></p> <p>Suministro y montaje de inversor de conexión a red trifásico de 20 Kw. Vcc. 180-1000 V. IP-55. Montado sobre pared, en interior de caseta o arqueta, totalmente cableado, probado y funcionando. Incluye p/p de anclajes, soportería, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.</p>	4,00	4.844,89	19.379,56
EFOTOV004	<p><b>ud RELÉ DE INVERSIÓN DE POTENCIA. MÓDULO DE INYECCIÓN 0.</b></p> <p>Sistema de monitorización e inyección cero, hasta 100 KW. Pantalla LCD básica+pantalla TFT táctil con gráficas. Funciona tanto en monofásico como en trifásico. Con función meter para inyección cero incluida(necesita únicamente de 1 pinza para monofásico y 3 para trifásico).</p>	1,00	990,73	990,73
EFOTOV005	<p><b>ud INTERRUPTOR SECCIONADO EN C.G.B.T.</b></p> <p>Interruptor seccionador de corte en carga 250 A. 6P. preparado para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000VDC. Incluye mando de plástico negro, IP65, con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. Con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx .3) y con bloqueo en puerta posición I-ON (falseable por personal autorizado). El eje es de tipo telescópico y ajustable para distintas profundidades de instalación (el eje no requiere mecanizado)</p>	1,00	296,43	296,43
EFOTOV006	<p><b>ud CONJUNTO DE CABLEADO DE CONEXIÓN.</b></p> <p>Suministro y colocación del cableado de todos los elementos de la instalación fotovoltaica, cable de Aluminio de 4x 16 mm<sup>2</sup>. Incluye p/p de terminales de conexión, cajas, grapas de sujeción, pequeño material mano de obra y medios auxiliares de montaje.</p>	1,00	3.431,43	3.431,43
EFOTOV007	<p><b>ud CONEXIÓN CON SCADA DE LA PLANTA.</b></p> <p>Conjunto de elementos para el conexionado e integración de la instalación dentro del sistema SCADA de la planta.</p>	1,00	4.414,35	4.414,35
EFOTOV008	<p><b>ud PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIÓN.</b></p> <p>Puesta en marcha de las instalaciones y legalización de las instalaciones comprendiendo, certificado de dirección de obra visado por el colegio correspondiente. Certificado de instalación emitido por instalador autorizado. Tasas del visado en el colegio oficial de Ingenieros. Tasas de la delegación de Industria correspondiente.</p>	1,00	7.420,00	7.420,00

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....			141.683,02
	TOTAL CAPÍTULO 02 EDAR.....			1.880.730,01



**PRESUPUESTOS PARCIALES**

**SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.</b>				
<b>APARTADO 03.01.01 PROTECCIONES DE LA CABEZA.</b>				
E38PIA010	ud CASCO DE SEGURIDAD. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15,00	2,03	30,45
E38PIA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS. Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15,00	3,31	49,65
E38PIA050	ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR. Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8,00	3,19	25,52
E38PIA060	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS. Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8,00	1,07	8,56
E38PIA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8,00	1,50	12,00
E38PIA090	ud GAFAS ANTIPOLVO. Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8,00	0,89	7,12
E38PIA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO. Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8,00	4,80	38,40
E38PIA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA. Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	8,00	1,63	13,04
<b>TOTAL APARTADO 03.01.01 PROTECCIONES DE LA CABEZA.....</b>				<b>13,04</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

184,74

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.01.02 PROTECCIONES DEL CUERPO.</b>				
E38PIC010	ud CINTURÓN SEGURIDAD. Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8,00	5,64	45,12
EZAA000275	ud CINTURON SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO. Cinturón de seguridad antivibratorio homologado, (amortizable en 4 usos). CE EN385. s/ R.D. 773/97.	8,00	14,01	112,08
EZAA000280	ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos homologada.	8,00	17,84	142,72
EZAA000285	ud CINTURON PORTAHERRAMIENTA. Cinturón portaherramientas homologado.	8,00	23,57	188,56
E38PIC090	ud MONO DE TRABAJO. Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15,00	14,54	218,10
E38PIC100	ud TRAJE IMPERMEABLE. Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15,00	7,97	119,55
E38PIC130	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR. Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8,00	4,47	35,76
E38EV080	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE. Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15,00	3,58	53,70
<b>TOTAL APARTADO 03.01.02 PROTECCIONES DEL CUERPO.....</b>				<b>1.000,00</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

915,59

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.01.03 PROTECCIONES DE LAS MANOS.</b>				
E38PIM090A	<b>ud PAR GUANTES AISLANTES CALOR.</b> Par de guantes aislantes del calor para betunes asfálticos, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8,00	35,05	280,40
E38PIM010	<b>ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.</b> Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15,00	1,35	20,25
E38PIM050	<b>ud PAR GUANTES VACUNO.</b> Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15,00	4,17	62,55
E38PIM060	<b>ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR.</b> Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8,00	1,98	15,84
E38PIM099	<b>ud PAR MUÑEQUERAS CONTRA VIBRACIONES.</b> Par de muñequeras contra vibraciones.	8,00	2,82	22,56
<b>TOTAL APARTADO 03.01.03 PROTECCIONES DE LAS MANOS.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
401,60				
	<b>APARTADO 03.01.04 PROTECCIONES DE PIERNAS Y PIES.</b>			
E38PIP010	<b>ud PAR DE BOTAS DE AGUA.</b> Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	15,00	6,48	97,20
E38PIP030	<b>ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.</b> Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8,00	7,66	61,28
E38PIP040	<b>ud PAR DE BOTAS AISLANTES.</b> Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8,00	8,98	71,84
E38PIP041	<b>ud PAR DE BOTAS PARA ARTILLEROS.</b> Par de botas fabricadas en cuero para artilleros.(amortizable en 3 usos).	8,00	5,53	44,24
E38PIP050	<b>ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA.</b> Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8,00	2,25	18,00
<b>TOTAL APARTADO 03.01.04 PROTECCIONES DE PIERNAS Y PIES.....</b>				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

<u>CÓDIGO</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>
292,56				
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....			<u>1.794,49</u>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.</b>				
E38ES050	<b>ud SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO.</b> Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	6,00	11,82	70,92
E38ES080	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	6,00	3,84	23,04
E38EB010	<b>m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.	500,00	0,72	360,00
E38PCE040	<b>ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD.</b> Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.	1,00	34,16	34,16
E38PCB200	<b>ud VALLA DE OBRA REFLECTANTE.</b> Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	20,00	21,74	434,80
E38PCB120	<b>m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS.</b> Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	100,00	6,66	666,00
E38PCM130	<b>m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS.</b> Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	50,00	5,09	254,50
EZAA000530	<b>ud TOPE PARA CAMIONES.</b> Tope para camiones, incluida la colocación y el desmontaje.	10,00	23,49	234,90
E38ESS010	<b>ud ESLINGAS DE SEGURIDAD.</b> Eslinga de seguridad fabricada en cable de acero, rematado con lazos y gancho. s/ R.D. 486/97.	8,00	76,94	615,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....</b>				<b>2.693,84</b>



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.</b>				
<b>APARTADO 03.03.01 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD.</b>				
E38EB010	<p><b>m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b></p> <p>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. R.D. 485/97.</p>	3.000,00	0,72	2.160,00
E38ES081	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA CARGAS SUSPENDIDAS.</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de cargas suspendidas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	4,00	3,84	15,36
E38ES082	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA MAT. PELIGROSAS.</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de materias peligrosas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	4,00	3,84	15,36
E38ES083	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA PELIGRO.</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de peligro en general, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	4,00	3,84	15,36
E38ES094	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR.</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de riesgo de tropezar, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	4,00	3,84	15,36
E38ES095	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO DE CAÍDA D. NIVEL.</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de advertencia de riesgo de caída a distinto nivel, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	4,00	3,84	15,36
E38ES085	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR).</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de lucha contra incendios (extintor), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	4,00	3,84	15,36
E38ES086	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CABEZA.</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria de la cabeza, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	4,00	3,84	15,36
E38ES087	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CARA.</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la cara, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	4,00	3,84	15,36
E38ES088	<p><b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA VISTA.</b></p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria de la vista, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	3,84	15,36
E38ES089	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA MANOS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria de las manos, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4,00	3,84	15,36
E38ES090	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA VÍAS RESPIRATORIAS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección de las vías respiratorias, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4,00	3,84	15,36
E38ES091	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA PIES.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria de los pies, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4,00	3,84	15,36
E38ES092	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA OÍDO.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria del oído, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4,00	3,84	15,36
E38ES098	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CONTRA CAÍDAS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de protección obligatoria individual contra caídas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4,00	3,84	15,36
E38ES093	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN PRIMEROS AUXILIOS.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de salvamento o socorro (primeros auxilios), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4,00	3,84	15,36
E38ES097	<b>ud PLACA PROHIBICIÓN ENTRADA PERS. NO AUTOR.</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x 30 cm. de prohibición de entrada a personas no autorizadas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4,00	3,84	15,36
<b>TOTAL APARTADO 03.03.01 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD.....</b>				

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

2.405,76

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.03.02 SEÑALIZACIÓN VIAL.</b>				
E33BCN020	<b>ud CONO POLIETILENO REFLECT. 500 mm.</b> Cono de balizamiento reflectante de plástico tipo TB-6, de 500 mm. de diámetro. Incluso parte proporcional de instalación, mantenimiento y retirada.	10,00	15,05	150,50
E33VAA013	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-301.</b> Señal metálica circular de velocidad máxima permitida; tipo TR-301, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galv anizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4,00	90,86	363,44
E33VAA014	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-305.</b> Señal metálica circular de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galv anizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4,00	90,86	363,44
E33VAA012	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-500.</b> Señal metálica circular de fin de prohibiciones; tipo TR-500, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color gris de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galv anizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4,00	90,86	363,44
E33VAA011	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-501.</b> Señal metálica circular de fin de limitación de velocidad; tipo TR-501, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galv anizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4,00	90,86	363,44
E33VAA016	<b>ud SEÑAL MET. CIRCULAR TR-502.</b> Señal metálica circular de fin de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galv anizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	4,00	90,86	363,44
E33VAT012	<b>ud SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-17.</b> Señal metálica triangular avisadora de peligro de estrechamiento de calzada; tipo TP-17, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	2,00	79,14	158,28
E33VAT013	<b>ud SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-18.</b> Señal metálica triangular avisadora de peligro de obras; tipo TP-18, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	2,00	79,14	158,28
E33VAT016	<b>ud SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-28.</b> Señal metálica triangular avisadora de peligro de proyección de gravilla; tipo TP-28, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.	2,00	79,14	158,28
E38ES060	<b>ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b> Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	6,91	27,64
TOTAL APARTADO 03.03.02 SEÑALIZACIÓN VIAL.....				

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.470,18				
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....				4.875,94
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PROTECCIÓN INST. ELÉCTRICA.</b>				
E38PCE030	<p><b>ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m.</b></p> <p>Toma de tierra para una resistencia de tierra <math>R \leq 80</math> Ohmios y una resistividad <math>R=150</math> Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de <math>D=75</math> mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup>., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.</p>	2,00	123,29	246,58
E38PCE070	<p><b>ud CUADRO GENERAL OBRA P<sub>máx</sub>= 40 kW.</b></p> <p>Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x 125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x 63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x 25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bombas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.</p>	2,00	148,27	296,54
E38PCE040	<p><b>ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD.</b></p> <p>Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.</p>	2,00	34,16	68,32
E38PCF020	<p><b>ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.</b></p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.</p>	6,00	61,16	366,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 PROTECCIÓN INST. ELÉCTRICA.....				978,40

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 INST. HIGIENE Y BIENESTAR.</b>				
E38BC200	<p><b>mesALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2</b></p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x 2,33x 2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galv anizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galv anizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x 2 m., de chapa galv anizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galv anizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	12,00	264,43	3.173,16
E38AA321	<p><b>mesALQUILER CASETA VESTUARIOS 20,00 m2</b></p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 5,00x 4,00x 2,30 m. de 20,00 m2. Estructura y cerramiento de chapa galv anizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galv anizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x 2 m., de chapa galv anizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galv anizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	12,00	197,43	2.369,16
E38BC180	<p><b>mesALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2</b></p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x 2,44x 2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galv anizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galv anizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galv anizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x 2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galv anizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	12,00	188,02	2.256,24
E38BM090	<p><b>ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS.</b></p> <p>Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).</p>	3,00	52,70	158,10
E38BM100	<p><b>ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS.</b></p> <p>Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).</p>	2,00	28,51	57,02
E38BM040	<p><b>ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l.</b></p> <p>Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).</p>	2,00	11,27	22,54
E38BM041	<p><b>ud JABÓN LÍQUIDO.</b></p> <p>Jabón líquido para dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad.</p>	2,00	0,98	1,96

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E38BM080	<b>ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS.</b> Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	2,00	53,32	106,64
E38BM010	<b>ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO.</b> Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	15,00	5,18	77,70
E38AE001	<b>ud ACOMET. PROV. ELECTRICIDAD.</b> Acometida prov isional de electricidad a casetas de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm <sup>2</sup> . de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.	1,00	217,21	217,21
E38BA030	<b>ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b> Acometida prov isional de fontanería de las casetas al depósito de agua potable instalado para la obra, realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.	1,00	217,65	217,65
E38AE201	<b>ud ACOMET. PROV. SANEAMIENTO.</b> Acometida prov isional de saneamiento de caseta de obra a la fosa séptica, formada por: ex cavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC con junta elástica de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	209,15	209,15
E03PFP050	<b>ud FOSA SÉPT.PREF.HGÓN.ARM.85/120cm.</b> Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 85 cm. de diámetro y 120 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalada y lista para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, con p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa de HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor sobre la instalación.	2,00	633,73	1.267,46
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 INST. HIGIENE Y BIENESTAR.....</b>				<b>10.133,99</b>



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.</b>				
E38BM110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA. Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	2,00	84,94	169,88
E38BM143	ud MANTA PARA ACCIDENTADO. Manta para accidentado.	1,00	11,54	11,54
E38W061	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO. Reconocimiento médico anual obligatorio por trabajador.	15,00	65,19	977,85
E38W060	ud VIGILANCIA DE LA SALUD. Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.	15,00	50,97	764,55
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....</b>				<b>1.923,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 FORMACIÓN Y REUNIONES.</b>				
E38W020	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD. Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	12,00	47,70	572,40
E38W050	ud COSTO MENSUAL FORMAC.SEG.Y SAL. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	12,00	28,62	343,44
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 FORMACIÓN Y REUNIONES.....</b>				<b>915,84</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				<b>23.316,32</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 04 ACTUACIONES MEDIO AMBIENTALES Y ARQUEOLOGÍA.</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO 04.01 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.</b>			
	<b>APARTADO 04.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.</b>			
FUEN584	<b>ha LABOREO PLENO GRADA DISCOS.</b>  Laboreo pleno, a hecho, a una profundidad media de 30 cm., con inversión de horizontes, realizado con tractor de ruedas neumáticas de entre 71 y 100 CV de potencia nominal, con grada de 20 discos y ancho de labor de 4 m., en terreno con pendiente menor al 15 % , en el que no existe matorral o es prácticamente inexistente.	2,00	80,78	161,56
FUEN585	<b>m3 EXTENDIDO DE TIERRA VEG.ALMACENADA.</b>  Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.	450,00	1,19	535,50
FUEN586	<b>m2 ESTABILIZANTES SUELO CISTERNA.</b>  Aplicación sobre el terreno de polímero orgánico para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable, siendo la dosis de aplicación de 60 g/m2 diluidos en agua. La distribución del producto se realizará mediante camión cisterna.	7.500,00	0,64	4.800,00
<b>TOTAL APARTADO 04.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.497,06				
<b>APARTADO 04.01.02 PLANTACIONES.</b>				
FUEN587	<b>ud ROSMARINUS OFFICINALIS.</b> Plantación de Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,2-0,3 m, en suelo mejorado, incluye apertura de hoyo de 0,4x 0,4x 0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de mallas.	500,00	4,63	2.315,00
FUEN588	<b>ud THYMUS VULGARIS.</b> Plantación de Thymus Vulgaris (Tomillo) de 0,2 - 0,3 m, en suelo mejorado, incluye apertura de hoyo de 0,4x 0,4x 0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de mallas.	500,00	4,25	2.125,00
FUEN589	<b>ud CISTUS LADANIFER.</b> Plantación de Cistus ladanifer (Jara) de 1-1,5 m, en suelo mejorado, incluye apertura de hoyo de 0,4x 0,4x 0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de mallas.	400,00	5,01	2.004,00
FUEN590	<b>ud QUERCUS ILEX 12/14 CONTAINER.</b> Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 12-14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	400,00	8,33	3.332,00
<b>TOTAL APARTADO 04.01.02 PLANTACIONES.....</b>				<hr/>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

9.776,00

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.01.03 RESIDUOS.</b>				
FUEN591	<b>m2 Balsa Provisional de Decantación.</b> Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento impermeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.	10,00	18,80	188,00
FUEN592	<b>ud Almacén resid. Pelig. 6x1,5m con bandeja.</b> Retirada y transporte por gestor autorizado de filtros de combustible y de aceite usados hasta destino final, siendo los filtros depositados en la instalación en distintos bidones de tapones de 200 l (capacidad para alrededor de 140 filtros), que deben adquirirse la primera vez.	2,00	1.195,77	2.391,54
FUEN593	<b>ud Tratamiento bidón restos pintura.</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	2,00	115,93	231,86
FUEN594	<b>ud Retirada bidones.</b> Retirada y transporte por gestor autorizado de bidones de aceite vacíos de 200 litros de capacidad hasta destino final.	36,00	15,96	574,56
FUEN595	<b>ud Retirada mat. contam. hidroc.</b> Retirada y transporte por gestor autorizado de materiales como trapos, serrín, suelos, etc contaminados, impregnados de hidrocarburos, en bidones de tapones de 200 l de capacidad.	18,00	90,59	1.630,62
<b>TOTAL APARTADO 04.01.03 RESIDUOS.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.016,58				
<b>APARTADO 04.01.04 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES.</b>				
FUEN596	ud PREPARACION DE VERTEDERO. Preparacion de vertedero meciante medios mecánicos.	1,00	3.184,27	3.184,27
FUEN597	ud INVENTARIO DE VEGETACION. Inventario de v egetación existente en la zona de actuación de las obras.	1,00	1.061,43	1.061,43
FUEN598	m JALONADO PARA PROTECCIÓN DE VEGETACIÓN. Jalonado para protección de vegetación.	750,00	2,18	1.635,00
FUEN599	ud ESPIRAL INDICADOR DE PRESENCIA DE LÍNEA ELÉCTRICA. Espiral indicador de presencia de línea eléctrica	12,00	40,60	487,20
FUEN600	ud MEDIDAS ANTIPOSADAS EN TORRE DE LÍNEA ELÉCTRICA. Medidas antiposadas en torre de línea eléctrica	15,00	68,53	1.027,95

## PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FUEN601	ud MEDICION RUIDO AMBIENTAL. Medición manual de ruido ambiental en intervalos de una hora con equipo de sonometría compuesto por sonómetro digital de rango 19 dB(A) a 130 dB(A), calibrador, trípode para sonómetro y maleta de transporte.	12,00	92,98	1.115,76
<b>TOTAL APARTADO 04.01.04 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES.....</b>				<hr/>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.511,61				
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.....</b>			<b>28.801,25</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 04.02 SEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL.</b>			
EPSEGAMB	mes SEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL Mensualidad de seguimiento en vigilancia ambiental durante el desarrollo de los trabajos.			
		12,00	500,00	6.000,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL.....</b>			<b>6.000,00</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 04.03 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO.</b>			
EPARQUEOL	mes SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO Mensualidad de seguimiento arqueológico durante el desarrollo de los trabajos.			
		6,00	1.500,00	9.000,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO.....</b>			<b>9.000,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ACTUACIONES MEDIO AMBIENTALES Y ARQUEOLOGÍA.....</b>			<b>43.801,25</b>



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 RESÍDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA.</b>				
ERES01	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO DE MADERA.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Maderas no especiales	22,04	5,20	114,61
ERES02	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUOS DE METALES MEZCLADOS INERTES.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Metales mezclados inertes	147,05	4,09	601,43
ERES03	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO DE PAPEL Y CARTÓN.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Papel y cartón no especiales	8,18	4,09	33,46
ERES04	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO PLÁSTICOS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Plásticos no especiales	24,51	4,83	118,38
ERES05	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUOS VIDRIO INERTE.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Vidrio inertes	7,85	4,09	32,11
ERES06	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUOS YESOS Y OTROS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Yeso y otros residuos mezclados no peligrosos	11,02	8,13	89,59
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 RESÍDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA.....</b>				<b>989,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 RESÍDUOS DE NATURALEZA PÉTREA.</b>				
ERES07	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO ARENAS, GRAVAS Y OTROS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Arenas, Gravas y otros áridos	78,43	8,13	637,64
ERES08	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO HORMIGÓN.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Hormigón inertes	130,68	6,50	849,42
ERES09	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO LADRILLOS, AZULEJOS Y OTROS CERÁMICOS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Ladrillos, azulejos y otros cerámicos inertes	3,83	5,20	19,92
ERES10	<b>m3 RECICLAJE RESÍDUO PIEDRAS.</b> Depósito en centro de reciclaje, de residuos de piedras	68,63	9,66	662,97
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 RESÍDUOS DE NATURALEZA PÉTREA.....</b>				<b>2.169,95</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 RESÍDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.</b>				
ERES11	m3 RECICLAJE RESÍDUO DE BASURAS. Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Basuras	98,03	13,00	1.274,39
ERES12	m3 RECICLAJE RESÍDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS. Depósito en centro de reciclaje, de residuos Potencialmente peligrosos	117,66	15,23	1.791,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 RESÍDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.....</b>				<b>3.066,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 CLASIFICACIÓN CARGA Y TRANSPORTE.</b>				
ERES13	m3 CLASIFICACIÓN RESÍDUOS CONSTRUCC/DEMOLIC. Clasificación de Residuos de construcción/demolición en la obra	717,90	13,18	9.461,92
ERES14	m3 CARGA Y TRANSPORTE DE RESÍDUOS CONSTRUCC.DEMOLIC. Carga y transporte de residuos de construcción/demolición a un gestor de residuos o a una instalación autorizada de residuos	717,90	5,79	4.156,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 CLASIFICACIÓN CARGA Y TRANSPORTE.....</b>				<b>13.618,56</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 GESTIÓN DE TRATAMIENTO DE RCD.</b>				
ERES15	ud GESTIÓN, TRAMITACIÓN Y ALQUILERES. Costes de gestión, tramitación documental, alquileres, etc..	1,00	600,00	600,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 GESTIÓN DE TRATAMIENTO DE RCD.....</b>				<b>600,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....</b>				<b>20.444,44</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN.</b>				
EP03EXLOGROS	ud PRESUPUESTO 6 MESES DE EXPLOTACION. Presupuesto 6 meses de explotación, según Anejo correspondiente.			
		1,00	36.601,47	36.601,47
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN.....</b>				<b>36.601,47</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>2.422.583,01</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTOS PARCIALES EJECUCIÓN MATERIAL.

# RESUMEN DE PRESUPUESTO PARCIALES DE EJECUCIÓN MATERIAL

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
<b>01</b>	<b>COLECTORES Y CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES.....</b>	<b>417.689,52</b>
-01.01	-CAMINO DE ACCESO ( HASTA INICIO DE PARCELA).....	15.285,80
-01.02	-INSTALACION Y ACOMENTIDA AGUA POTABLE.....	8.732,79
-01.03	-COLECTOR VERTIDO 1.....	6.312,47
-01.04	-COLECTOR VERTIDO 2.....	254.472,11
-01.05	-COLECTOR VERTIDO 3.....	20.991,23
-01.06	-EMISARIO DE SALIDA.....	24.093,57
-01.07	-ALIVIADERO GENERAL.....	22.143,34
-01.07.01	--OBRA CIVIL.....	10.874,63
-07.07.02	--EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO.....	11.268,71
-01.08	-HINCA POLÍGONO.....	32.272,31
-01.09	-REPOSICIONES CERRAMIENTOS.....	33.385,90
<b>02</b>	<b>EDAR.....</b>	<b>1.880.730,01</b>
-02.01	-OBRA CIVIL EDAR.....	902.269,80
-02.01.01	--MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS.....	43.915,24
--02.01.01.01	---CAMINO DE ACCESO.....	20.869,38
--02.01.01.02	---MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS.....	23.045,86
-02.01.02	--PRETRATAMIENTO.....	9.283,59
-02.01.03	--ARQUETA MEDICIÓN CAUDAL LLEGADA A BIOLÓGICOS.....	8.791,08
-02.01.04	--TRATAMIENTO BIOLÓGICO Y DECANTACIÓN.....	243.915,30
--02.01.04.01	---TRATAMIENTO BIOLÓGICO-DECANTADOR SECUNDARIO Nº1.....	121.957,65
--02.01.04.02	---TRATAMIENTO BIOLÓGICO-DECANTADOR SECUNDARIO Nº2.....	121.957,65
-02.01.05	--CÁMARA DE SALIDA.....	9.298,64
-02.01.06	--ARQUETA DE LLEGADA A TANQUE DE TORMENTAS.....	2.190,63
-02.01.07	--MEDICIÓN CAUDAL A TANQUE DE TORMENTAS.....	1.821,18
-02.01.08	--TANQUE DE TORMENTAS.....	35.084,30
-02.01.09	--ARQUETA DE REPARTO Y BOMBEO.....	19.884,74
-02.01.10	--ESPESADOR DE FANGOS.....	13.245,38
-02.01.11	--TOLVA DE FANGOS.....	2.880,33
-02.01.12	--DESODORIZACIÓN.....	945,36
-02.01.13	--CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....	687,60
-02.01.14	--TUBERÍAS DE PROCESO.....	118.322,16
---02.01.11.1	---LINEA DE AGUA.....	65.936,68
---02.01.11.2	---LINEA DE FANGOS Y FLOTANTES.....	2.683,07
---02.01.11.3	---RED DE PLUVIALES Y VACIADOS.....	15.265,61
---02.01.11.4	---RED DE DRENAJE.....	14.461,47
---02.01.11.5	---RED DE RIEGO Y AGUA INDUSTRIAL.....	9.527,32
---02.01.11.6	---ALUMBRADO EXTERIOR.....	6.421,12
---02.01.11.7	---DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION.....	4.026,89
-02.01.15	--URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....	171.759,17
---02.01.12.1	---CERRAMIENTO PARCELA.....	38.586,46
---02.01.12.2	---FIRMES Y PAVIMENTOS.....	63.871,31
---02.01.12.3	---PLANTACIONES.....	25.736,35
---02.01.12.4	---VARIOS.....	43.565,05
-02.01.16	--EDIFICIO CONTROL Y PROCESO.....	220.245,10
-02.02	-EQUIPOS MECÁNICOS EDAR.....	596.799,74
-02.02.01	--POZO DE GRUESOS.....	22.754,31
-02.02.02	--ARQUETA DE BY-PASS.....	2.586,52
-02.02.03	--PREDESBASTE DE SÓLIDOS GRUESOS.....	2.148,47
-02.02.04	--REGULACIÓN SALIDA POZO DE GRUESOS.....	7.109,14
-02.02.05	--PLANTA COMPACTA DE DESBASTE-DESARENADO-DESENGRASADO.....	91.672,22
---02.02.05.01	---CONEXIONES DEL EQUIPO COMPACTO.....	9.576,31
---02.02.05.02	---EQUIPO COMPACTO DE DESBASTE-DESARENADO-DESENGRASADO.....	72.464,24
---02.02.05.03	---BY-PASS EQUIPO COMPACTO.....	9.631,67
-02.02.06	--ARQUETA SALIDA A TANQUE TORMENTAS-TRATAMIENTO BIOLÓGICO.....	8.338,52
-02.02.07	--ACCESORIOS DEL EDIFICIO DE PROCESO.....	11.394,16
-02.02.08	--TANQUE DE TORMENTAS.....	36.260,73
---02.02.08.01	---ARQUETA REUNIÓN A TANQUE TORMENTAS.....	5.531,58
---02.02.08.02	---ARQUETA MEDIDA CAUDAL ENTRADA TANQUE TORMENTAS.....	2.001,74
---02.02.08.03	---ENTRADA EN DECANTADOR DE PLUVIALES.....	2.146,74
---02.02.08.04	---DECANTADOR DE PLUVIALES.....	20.151,06

# RESUMEN DE PRESUPUESTO PARCIALES DE EJECUCIÓN MATERIAL

## SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
--02.02.08.05	--SALIDA DE AGUA.....	396,29
--02.02.08.06	--SALIDA DE FANGOS / VACIADO.....	2.004,40
--02.02.08.07	--SALIDA DE SOBRENADANTES.....	474,24
--02.02.08.08	--ACCESORIOS TANQUE DE TORMENTAS.....	3.554,68
--02.02.09	--ARQUETA MEDIDA DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO.....	3.894,81
--02.02.10	--TRATAMIENTO BIOLÓGICO.....	98.594,65
--02.02.10.01	--ARQUETA REPARTO A REACTORES BIOLÓGICOS.....	3.920,96
--02.02.10.02	--REACTOR BIOLÓGICO / LLEGADA.....	532,78
--02.02.10.03	--AEREACIÓN.....	53.539,64
--02.02.10.04	--AGITACIÓN.....	24.218,02
--02.02.10.05	--SALIDA AGUA A TANQUE DE TORMENTAS.....	2.250,58
--02.02.10.06	--VACIADO REACTOR BIOLÓGICO.....	2.972,38
--02.02.10.07	--ACCESORIOS REACTOR BIOLÓGICO-DECANTADOR.....	11.160,29
--02.02.11	--DECANTACIÓN SECUNDARIA.....	54.665,02
--02.02.11.01	--CAJÓN CONEXIÓN ENTRADA A DECANTADOR.....	5.470,56
--02.02.11.02	--DECANTADOR SECUNDARIO.....	40.302,12
--02.02.11.03	--SALIDA AGUA DECANTADA.....	2.631,04
--02.02.11.04	--SALIDA DE FANGOS / VACIADO.....	5.060,42
--02.02.11.05	--SALIDA DE FLOTANTES.....	1.200,88
--02.02.12	--ÉLIMINACIÓN QUÍMICA DEL FÓSFORO.....	4.543,23
--02.02.13	--CÁMARA DE SALIDA.....	2.801,26
--02.02.14	--BOMBEO DE FANGOS.....	39.316,56
--02.02.14.01	--BOMBEO DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS.....	11.456,00
--02.02.14.02	--BOMBEO DE FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO.....	6.570,96
--02.02.14.03	--BOMBEO DE FLOTANTES.....	7.139,50
--02.02.14.04	--BOMBEO DE VACIADOS.....	7.837,02
--02.02.14.05	--ACCESORIOS ARQUETA BOMBEO.....	6.313,08
--02.02.15	--ESPESADO DE FANGOS.....	36.923,87
--02.02.15.01	--ESPESADOR DE FANGOS.....	30.568,77
--02.02.15.02	--BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN.....	6.355,10
--02.02.16	--DESHIDRATACIÓN DE FANGOS.....	86.567,49
--02.02.16.01	--ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO DE FANGOS A DESHIDRATAR.....	7.421,45
--02.02.16.02	--DESHIDRATACIÓN POR CENTRIFUGA.....	43.836,87
--02.02.16.03	--TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS.....	35.015,70
--02.02.16.04	--EQUIPAMIENTO EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN.....	293,47
--02.02.17	--DESODORIZACIÓN.....	50.300,20
--02.02.18	--REDES DE SERVICIOS.....	10.300,24
--02.02.18.01	--RED DE AGUA INDUSTRIAL Y RIEGO.....	5.780,07
--02.02.18.02	--RED DE AIRE DE SERVICIO.....	3.672,17
--02.02.18.03	--EQUIPO DE ACHIQUE.....	848,00
--02.02.19	--INSTALACIONES AUXILIARES.....	14.447,16
--02.02.19.01	--EQUIPOS DE LABORATORIO.....	2.491,61
--02.02.19.02	--EQUIPOS DE TALLER Y REPUESTOS.....	3.232,85
--02.02.19.03	--MOBILIARIO EDIFICIO.....	1.068,45
--02.02.19.04	--EQUIPOS DE SEGURIDAD.....	1.654,25
--02.02.19.05	--PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	3.500,00
--02.02.19.06	--PROYECTO APQ.....	2.500,00
--02.02.20	--TUBERIAS EXTERIORES.....	12.181,18
-02.03	-EQUIPOS ELÉCTRICOS EDAR.....	171.386,43
--02.03.01	--PERMISOS Y LEGALIZACIONES.....	6.093,91
--02.03.02	--RAMAL DE MEDIA TENSIÓN AÉREO.....	31.457,46
--02.03.03	--RAMAL DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEO.....	1.296,44
--02.03.04	--CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....	17.976,55
--02.03.05	--ACOMETIDA A CUADRO GENERAL DE MANDO.....	10.083,32
--02.03.06	--CUADROS ELÉCTRICOS.....	38.973,01
--02.03.07	--CORRECCION FACTOR DE POTENCIA.....	3.695,86
--02.03.08	--LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN, FUERZA Y CONTROL DE RECEPTORES.....	26.024,52
--02.03.09	--ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO.....	9.339,38
--02.03.10	--ALUMBRADO EXTERIOR.....	22.017,56
--02.03.11	--RED GENERAL DE TIERRAS Y PARARRAYOS.....	2.536,79
--02.03.12	--COMUNICACIÓN TELEFÓNICA.....	1.891,63

# RESUMEN DE PRESUPUESTO PARCIALES DE EJECUCIÓN MATERIAL

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
-02.04	-INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.....	68.591,02
-02.04.01	--MEDIDORES DE CAUDAL.....	10.744,49
-02.04.02	--MEDIDAS DE NIVEL.....	3.171,36
-02.04.03	--MEDIDAS DE PARÁMETROS.....	9.212,42
-02.04.04	--VARIADORES DE FRECUENCIA.....	4.586,72
-02.04.05	--AUTÓMATA PROGRAMABLE.....	19.402,82
-02.04.06	--SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL.....	15.020,39
-02.04.07	--RED DE CONTROL.....	6.452,82
-02.05	-INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....	141.683,02
<b>03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD.....</b>	<b>23.316,32</b>
-03.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	1.794,49
-03.01.01	--PROTECCIONES DE LA CABEZA.....	184,74
-03.01.02	--PROTECCIONES DEL CUERPO.....	915,59
-03.01.03	--PROTECCIONES DE LAS MANOS.....	401,60
-03.01.04	--PROTECCIONES DE PIERNAS Y PIES.....	292,56
-03.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	2.693,84
-03.03	-SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	4.875,94
-03.03.01	--SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD.....	2.405,76
-03.03.02	--SEÑALIZACIÓN VIAL.....	2.470,18
-03.04	-PROTECCIÓN INST. ELÉCTRICA.....	978,40
-03.05	-INST. HIGIENE Y BIENESTAR.....	10.133,99
-03.06	-MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....	1.923,82
-03.07	-FORMACIÓN Y REUNIONES.....	915,84
<b>04</b>	<b>ACTUACIONES MEDIO AMBIENTALES Y ARQUEOLOGÍA.....</b>	<b>43.801,25</b>
-04.01	-ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.....	28.801,25
-04.01.01	--MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	5.497,06
-04.01.02	--PLANTACIONES.....	9.776,00
-04.01.03	--RESIDUOS.....	5.016,58
-04.01.04	--MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES.....	8.511,61
-04.02	-SEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL.....	6.000,00
-04.03	-SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO.....	9.000,00
<b>05</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS.....</b>	<b>20.444,44</b>
-05.01	-RESÍDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA.....	989,58
-05.02	-RESÍDUOS DE NATURALEZA PÉTREA.....	2.169,95
-05.03	-RESÍDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.....	3.066,35
-05.04	-CLASIFICACIÓN CARGA Y TRANSPORTE.....	13.618,56
-05.05	-GESTIÓN DE TRATAMIENTO DE RCD.....	600,00
<b>06</b>	<b>PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN.....</b>	<b>36.601,47</b>
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>2.422.583,01</b>

# RESUMEN BASE LICITACIÓN.



## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

<b>1. COLECTORES Y CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES.</b>	417.689,52 €
<b>2. E.D.A.R.</b>	1.880.730,01 €
<b>3. SEGURIDAD Y SALUD. (Según Anejo N°20).</b>	23.316,32 €
<b>4. ACTUACIONES M.AMBIENTALES Y ARQUEOLOGÍA. (Anejo N° 21).</b>	43.801,25 €
<b>5. GESTION DE RESIDUOS. (Según Anejo N° 22).</b>	20.444,44 €
<b>6. PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN. (Anejo N°19).</b>	36.601,47 €

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL..... 2.422.583,01 €**

16% Gastos Generales..... 387.613,28 €  
6% Beneficio Industrial..... 145.354,98 €

Base imponible..... 2.955.551,27 €  
21% I.V.A..... 620.665,77 €

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN..... 3.576.217,04 €**

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de:  
TRES MILLONES, QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL, DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS, CON CUATRO CÉNTIMOS.

Madrid, mayo de 2015  
EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EXAMINADO,  
EL JEFE DEL ÁREA DE  
PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: José Carlos Carrasco Tardío

Fdo.: Álvaro Martínez Dietta

Vº. Bº.  
EL DIRECTOR TÉCNICO

Fdo.: Juan Carlos de Cea Azañedo